

## **MÁS DE 100 ENIGMAS CON SOLUCIÓN**

Estas páginas recogen una recopilación de enigmas. Algunos los he rescatado de mi memoria, con otros me he encontrado y unos pocos son originales. A todos ellos se les ha añadido un toque personal.

Se trata de entretenerse, por un lado, con la recopilación y por otro lado intentando encontrar una solución al enigma planteado. Asimismo, buscar una de las posibles soluciones es un buen ejercicio mental.

Si os encontráis con ganas y ánimos, adelante. A partir de la página 36 están las soluciones.

### **1/ EL ENIGMA DEL ANDROIDE VERDUGO.**

En el siglo XXXVI se me juzgó y condenó a muerte. El androide verdugo immobilizó mi brazo y me condujo al cadalso (era evidente su desconocimiento de las tres leyes de la robótica). Pregunté si como condenado tenía derecho a una última voluntad, contestó que desconocía esa costumbre, aunque podía manifestar lo que deseaba.

Mi voluntad es elegir la forma de morir — contesté.

El verdugo indicó que era una petición inusual, que solo estaba programado para dos formas de ejecutar a los condenados, pero, para satisfacer en parte mi deseo, si decía la verdad moriría desintegrado (con el consiguiente reciclaje energético) y si mentía moriría en la hoguera, a la antigua usanza — soltó una malévola, metálica y profunda carcajada.

Mi respuesta hizo que al verdugo androide se le planteara un dilema lógico que provocó que cortocircuitara y se desactivara, soltó mi brazo y pude regresar a mi realidad espacio-temporal.

¿Me puedes ayudar a recordar qué le dije al verdugo androide?

### **2/ EL ENIGMA DE LAS NUEVE BOLAS**

Hace muchos años, en mis tiempos de estudiante de ciencias físicas, estaba con un compañero en el laboratorio en el que teníamos que hacer una práctica de dinámica, no voy a explicar los detalles para no aburrir, pero para la práctica necesitábamos ocho bolas metálicas de 200 gramos cada una, que

teníamos en una bandeja. Para la práctica disponíamos, entre otros instrumentos, de una balanza de precisión de dos platos.

Un bromista cogió una bola igual que las otras ocho pero con una masa de 190 gramos y la mezcló c Mi compañero de práctica apostó 1000 ptas. conmigo a que no era capaz de identificar la bola intrusa con solo dos pesadas en la balanza de dos platos. Medité un momento, acepté y gané 1000 ptas.

¿Sabéis cómo lo hice?

### **3/ EL ENIGMA DE LA ENCICLOPEDIA**

Hace tiempo un amigo me dijo que tenían un pequeño problema al que no le encontraban solución. Resulta que un tío lejano, que nadaba en la abundancia, dejó su fortuna escondida, dando la siguiente pista para su localización: «La clave para localizar la fortuna está en una de las páginas de mi enciclopedia. La página se encuentra entre la 252 y la 750.»

Me enseñó la biblioteca de su tío, solo había una enciclopedia entre otros libros varios. La enciclopedia, correctamente ordenada, constaba de 10 volúmenes de 250 páginas.

Tras meditarlo un momento le dije el número de la página en la que se encontraba la clave para localizar la fortuna. Seguro que ya lo sabéis.

### **4/ EL ENIGMA DE LAS BOINAS**

Un amigo me propuso hacer una prueba. Metió cinco boinas, tres rojas y dos negras, en una habitación a oscuras. Entramos en la habitación en fila india tres personas, yo iba en primer lugar, y nos pusimos cada uno una boina en la cabeza y salimos en fila. La prueba era para ver si éramos capaces de decir el color de la boina que llevábamos en la cabeza.

El tercero de la fila dijo, no tengo datos suficientes para saber el color de mi boina.

El segundo, tras escuchar al tercero, dijo sé el color de mi boina.

Al escuchar esto yo dije: mi boina es negra, y acerté.

¿Cómo podía estar seguro del color de la boina?

### **5/ EL ENIGMA DE LOS GUARDIANES**

Hace algún tiempo estuve preso en la mazmorra de una fortaleza. Había dos puertas para salir, cada una custodiada por un guardián.

Tras cumplir mi condena un carcelero me dijo que podía salir, pero que eligiera con cuidado la puerta de salida, una conducía a la libertad y la otra a

la muerte. Protesté por tener que elegir y el carcelero me dijo que podía hacer una pregunta a uno de los guardines, però que tuviera cuidado porque, aunque conocían el destino de cada puerta, uno de ellos siempre mentía y el otro siempre decía la verdad.

Por suerte hice la pregunta adecuada y recobré mi libertad. ¿Sabéis lo que pregunté?

## **6/ EL ENIGMA DEL RÍO**

Un verano tenía que cruzar al otro lado de un río un zorro, un conejo y unas zanahorias. Para hacerlo disponía de una barca, pero en ella no podíamos viajar todos a la vez como máximo podía llevar a los dos animales o a uno de los animales y las zanahorias. Hay que tener en cuenta que si dejo solos al zorro y al conejo, el zorro se lo come y que si dejo al conejo con las zanahorias, el conejo se las come.

¿Cómo conseguí que todos cruzáramos el río?

## **7/ EL ENIGMA DE LA CUENTA**

Una mañana quedamos tres amigos a almorzar y compartir experiencias. El almuerzo costaba 30 euros y pusimos cada uno un billete de 10 euros. El camarero volvió con 5 euros que nos devolvió porque se había equivocado al sacar la cuenta.

Decidimos repartirnos un euro para cada uno y dejar dos de propina.

Si cada uno puso 9 euros y dejamos dos de propina ¿Dónde está el euro que falta para los treinta?

## **8/ EL ENIGMA DE LA CADENA**

Una vez tenía que formar una pulsera con cuatro trozos de cadena de tres eslabones cada uno. Un amigo me dijo que tenía que abrir cuatro eslabones para unir los cuatro trozos. Al final conseguí unir todos los trozos abriendo solo tres eslabones.

¿Cómo lo hice?

## **9/ EL ENIGMA DE LA CLAVE SECRETA**

Hace muchos años, unos amigos pretendíamos colarnos en un club privado, más que nada por curiosidad. Las personas que accedían se aproximaban a la puerta cerrada, por un ventanuco el portero les decía algo y ellos contestaban y les dejaba pasar.

Decidimos escuchar para averiguar la clave.

Se acercó una pareja y el portero les dijo: 18 y ellos respondieron 9, la puerta se abrió.

A los siguientes que se acercaron el portero les dijo: 14 y ellos respondieron 7, la puerta se abrió.

A los siguientes que se acercaron el portero les dijo: 8 y ellos respondieron 4, entraron.

Creímos saber la clave, y nos dirigimos a la puerta. Mis amigos comentaban que la clave era la cifra dicha por el portero y dividida por dos.

El portero dijo: 0. Hubo un momento de pánico, pero mantuve la calma y dije 4. Afortunadamente la puerta se abrió. Los acontecimientos que sucedieron dentro forman parte de otra historia.

¿Sabéis la clave secreta?

## **10/ EL ENIGMA DE LAS HABITACIONES INFINITAS**

En mi juventud trabajé como recepcionista en el Hotel Infinito. Era un hotel normal salvo por un pequeño detalle, tenía infinitas habitaciones, por lo que siempre podíamos alojar a los viajeros que nos visitaban.

Un día llegó un autobús del Imsero Interestelar con infinitos jubilados que querían hospedarse en nuestras habitaciones. Al tener infinitas habitaciones pudimos darles alojamiento a todos, en habitaciones para uso individual, empezando por la habitación número 1 y distribuyendo a los siguientes hospedados siguiendo el orden numérico de las habitaciones.

Al día siguiente apareció otro autobús, este con infinitos seguidores del Valencia CF. Supuso un reto, pero salimos airoso, y les pudimos decir a cada uno de ellos como calcular fácilmente el número de habitación a ocupar. Los infinitos socios del Valencia CF estaban numerados por su número de socio del 1 en adelante.

¿Como resolvimos la situación?

## **11/ EL ENIGMA DEL CUADRÚPEDO.**

Estando en el campamento base caminé un kilómetro en línea recta, luego me desplazé un kilómetro hacia el este y a continuación caminé otro kilómetro hacia el norte. No me sorprendió volver a encontrarme en el punto de partida. Mientras caminaba divisé un animal carnívoro que se desplazaba a cuatro patas. ¿Qué animal era?

## **12/ EL ENIGMA DE LOS CABALLOS**

Un hombre pudiente, muere dejando dos hijos. En el testamento ha dispuesto que dejará toda su herencia al hijo que sea dueño del caballo más lento, tendrán que competir para averiguarlo. Tras varios intentos nunca terminan la carrera, por ello piden consejo a un anciano. En la nueva carrera los dos intentan que el caballo corra como alma que lleva el diablo.

¿Qué les dijo el anciano?

## **13/ EL ENIGMA DE LA PLAZA DE APARCAMIENTO**

Una vez en un parking vi que la plaza en la que pretendía aparcar tenía el número borrado, por lo visto lo habían pisado demasiadas ruedas, no obstante me percaté que las plazas próximas tenían la siguiente numeración 16, 06, 68, 88, ?,98.

Aunque costó un poco pude averiguar el número de la plaza.

## **14/ EL ENIGMA DE LOS 9**

Me han preguntado si con 6 nueves se podía realizar algún tipo de operación para que el resultado diera 100, podía sumarlos, restarlos, dividirlos, elevarlos a la novena potencia, lo que se quiera....

Creo que se puede, ¿me ayudáis a buscar una solución?

## **15/ EL ENIGMA DE LOS PELUQUEROS**

Una vez llegue a un pueblo que tenía dos peluqueros, hacía tiempo que necesitaba un buen corte de pelo. Como no conocía cual lo hacía mejor, y el precio del corte era el mismo, me dediqué a observar.

Uno de los peluqueros estaba bien aseado, mantenía su peluquería limpia y estaba barriendo del suelo los pelos del último trabajo. El otro peluquero estaba recostado en su butaca mirando una revista, estaba desgredado y todo estaba desordenado.

Lógicamente elegí al peluquero desgredado ¿Sabéis el motivo?

## **16/ EL ENIGMA DEL ASCENSOR**

Conocí a un hombre que vivía en el décimo piso, todos los días cuando volvía a casa subía en ascensor hasta el octavo piso y continuaba por la

escalera hasta el décimo, menos los días de lluvia que subía directamente en el ascensor hasta el décimo piso.

¿Sabéis el motivo?

### **17/ EL ENIGMA DEL ACCIDENTADO**

En el centro de un campo de patatas encontré a un hombre muerto que parecía haber sufrido un

accidente. A su lado encontré un paquete cerrado.

¿Sabéis la causa de la muerte?

### **18/ EL ENIGMA DEL AHORCADO**

Una vez, en una nave industrial abandonada, encontramos un hombre colgado en su centro. Sus pies estaban a una treinta centímetros de altura del suelo. No había ningún mueble al que se hubiera podido subir para colgarse.

No había en las proximidades columnas por las que se hubiera podido subir para colgarse. No había escaleras para subir hasta la viga de la que colgaba.

Por lo visto llevaba unos días colgado.

¿Cómo se había suicidado?

### **19/ EL ENIGMA DE LOS RELOJES DE ARENA**

Tenía dos relojes de arena, uno de siete y otro de once minutos. ¿Sabéis como pude medir 15 minutos?

### **20/ EL ENIGMA DE LA SERIE**

¿Qué número sigue esta secuencia: 1, 11, 21, 1211, 111221, 312211?

### **21/ EL ENIGMA DEL CUMPLEAÑOS**

Conocí una persona que antes de ayer, tenía 15 años. El año que viene, tendrá 18. ¿Cómo es posible?

### **22/ EL ENIGMA DEL ANILLO SEGURO**

Un amigo me preguntó cómo podía enviar un anillo de compromiso a su novia que vivía en el extranjero, de forma segura en una caja que solo pudiera abrir ella. Ambos tienen candados, pero no tienen la llave que abre el candado de su pareja. En el país en el que vive su enamorada todo lo que se envía por

correo es robado si no se guarda en una caja protegida con un candado. La novia tiene que poder abrir el paquete y conseguir su anillo.  
¿Cómo le dije a mi amigo que podía enviar el paquete?

### **23/ EL ENIGMA DE LAS MASCOTAS.**

De joven tenía varias mascotas: 5 no eran gatos. Al menos 4 no son peces. Por lo menos 3 eran periquitos. Como máximo 2 eran tortugas. Al menos 1 era un perro.

¿Cuántas mascotas tenía por lo menos?

### **24/ EL ENIGMA DEL ÁRBOL**

Una vez que hablaron de una especie de árbol que dobla su altura cada año hasta que alcanza su altura máxima al cabo de 10 años.

¿Cuántos años tarda el árbol en alcanzar la mitad de su altura?

### **25/ EL ENIGMA DE LAS JARRAS**

Dispongo de dos jarras de agua, una de 4 litros y otra de 3 litros. Tengo un grifo que te permite llenar totalmente las jarras de agua, necesito obtener exactamente 2 litros en la jarra de cuatro litros.

¿Cómo lo hago?

### **26/ EL ENIGMA DE LOS MATEMÁTICOS**

Siendo estudiante, estando en la cafetería de la Facultad de Ciencias tomando una cerveza con unos compañeros, entraron tres profesores de matemáticas, en concreto de lógica, se acercó la camarera y les preguntó:

—¿Queréis todos café?

—No lo sé — contestó el primero.

—No lo sé — contestó el segundo.

—Sí — contestó el último.

¿Por qué contestó que sí el tercero?

### **27/ EL ENIGMA DEL TIEMPO**

Un amigo me dijo: hay uno en un minuto, dos en un momento, pero sólo uno en un millón de años. ¿De qué estábamos hablando?

### **28/ EL ENIGMA DEL JEQUE**

Me presentaron una vez a un jeque que tenía un problema.

Tenía que transportar 100 lingotes de oro de 1 kilo de peso cada uno. Disponía de 10 camellos y 1 vigilante para cada camello. Cada uno de estos camellos transportaba 10 lingotes.

Al final del viaje le dijeron que uno de los vigilantes le ha robado 1 gramo de oro de cada uno de los 10 lingotes que ese vigilante transportaba, con la esperanza de que no se notara. ¿Cómo podía el jeque qué vigilante le ha robado, sabiendo que sólo disponía de una báscula, no de una balanza, con la cual pretendía realizar una única pesada? El jeque era un poco tacaño y la báscula funcionaba con monedas.

### **29/ EL ENIGMA DEL SÍMBOLO**

¿Qué símbolo matemático pondrías en los números 5 y 6 para conseguir un número mayor que 5 y más pequeño que 6?

### **30/ EL ENIGMA DE LAS NAVES**

Dos naves espaciales siguen una trayectoria de colisión frontal. Una de ellas viaja a 8 Kilómetros por minuto y la otra a 12 km/minuto. Suponiendo que en este momento están exactamente a 5.743 km. de distancia la una de la otra y las velocidades se mantienen constantes. ¿Cuánto distarán un minuto antes de estrellarse?

### **31/ EL ENIGMA DE LOS CICLISTAS**

Varios amigos salimos a hacer una excursión en bicicleta por una carretera de montaña. A la subida (a la ida) todos llevábamos una velocidad constante de 20Km/h. Sin embargo, cuando llega el momento de bajar por el mismo camino (a la vuelta), lo hicimos a 30Km/h.

¿Cuál es la velocidad media del recorrido total?

Pista: el resultado no es 25.

### **32/ EL ENIGMA DE LAS MONEDAS.**

Tengo en el bolsillo tres euros en moneda de curso legal, son dos monedas y una de ellas no es de un euro. ¿Cuáles son las monedas que tengo?

### **33/ EL ENIGMA DE LOS ISLEÑOS**



Una vez llegué navegando a una isla cuyos habitantes tenían fama de tener pensamiento lógico y un buen nivel de inteligencia. Al verlos les dije: «me alegro de ver gente con los ojos azules», no me imaginaba las consecuencias que tendría mi comentario, desconocía que había una ley en la isla que establecía que si alguien descubría que tenía los ojos azules debía dejar la isla en el primer ferry que saliera a la mañana del día siguiente. Todos tenían los ojos azules o marrones, veían el color de los ojos de los otros, pero no el propio. No se hablaba del color de los ojos y no había espejos ni cámaras de fotos.

¿Qué consecuencias trajo el comentario?

### **34/ EL ENIGMA DE LA SERIE DE LETRAS**

Una vez me preguntaron: ¿qué letra sigue en esta serie?

U, D, T, C, C, S, S...

### **35/ EL ENIGMA DE LA MONTAÑA**

Una vez subí a una montaña, llegué a la cima tras subir un camino de varias horas. Acampé y salí por la mañana a la misma hora de regreso a Setaigües, por el mismo camino que la subida.

Seguramente no tardé lo mismo en ir que en volver, la velocidad no era constante y paré varias veces para descansar, pero aun así pasé por un punto del camino exactamente a la misma hora, aunque con 24 horas de diferencia. ¿Por qué sucedió este hecho?

### **36/ EL ENIGMA DEL BAR**

Un día estaba en un bar y entró un hombre apurado, pidió un vaso de agua al camarero, pero éste sacó una pistola y le apuntó a la cabeza con gesto impasible. El hombre, sin tomar nada dijo «muchas gracias», dio la vuelta y se marchó.

¿Sabéis lo que estaba pasando?

### **37/ EL ENIGMA DE LA UNIVERSIDAD**

Hace bastante tiempo leí un enigma en el DIARIO DE VALENCIA, era un concurso y el premio para un único ganador era una suscripción de un año a la revista INVESTIGACIÓN Y CIENCIA. Los doce ejemplares de la revista me llegaron puntualmente. El enigma era el siguiente:

El bedel de la Universitat de València, al carrer de la Nau, no tiene reloj, y ha de tocar puntualmente la campana cuando finalicen las clases. El reloj más

próximo es el del campanario de Santa Catalina. ¿Cómo consiguió tocar la campana a tiempo?

### **38/ EL ENIGMA DEL QUE SE ALEJA**

Me plantearon el siguiente acertijo: «Siempre estoy entre la tierra y el cielo. Suelo estar a distancia. Si intentas acercarte, me alejaré». ¿Sabéis de qué se trata?

### **39/ EL ENIGMA DE LA FRUTERÍA**

Un amigo frutero me contó que el repartidor era una calamidad, le había llevado tres cajas: una tenía sólo manzanas; otra, sólo naranjas; la tercera, manzanas y naranjas. Cada caja tenía una etiqueta: “manzanas”, “naranjas” y “manzanas y naranjas”. Ninguna de las cajas tenía la etiqueta que le correspondía. ¿Cómo se puede saber la fruta que contiene cada una de las cajas sacando una sola pieza de una sola de ellas?

### **40/ EL ENIGMA DE LAS BOTELLAS**

En una comida familiar tenía que repartir las botellas de bebida entre dos mesas, de forma que en ambas tuviera la misma cantidad de bebida, las botellas tenían la siguiente capacidad:

- 2 botellas de 1 litro.
- 5 botellas de 3/4 de litro.
- 4 botellas de 1/2 litro.
- 5 botellas de 1/4 de litro.

¿Cómo las repartí?

### **41/ EL ENIGMA DEL SEMÁFORO**

En el servicio de mantenimiento del ayuntamiento de València recibieron una llamada el 14 de abril de 1980 indicando que un semáforo de la Plaza de País Valencià tenía una bombilla fundida y se estaban produciendo grandes atascos. Le preguntaron que de qué color era la luz fundida, a lo que el ciudadano respondió que no lo sabía, porque era daltónico, sin embargo, indicó que era la de la parte superior.

¿De qué color es la bombilla que llevó el operario para reparar el semáforo?

### **42/ EL ENIGMA DE LOS SALARIOS**

Una vez unos amigos queríamos conocer la media de nuestros salarios, pero ninguno quería revelar el suyo. Nadie podía conocer ninguno de los otros salarios independientemente de que supiera o no a quién correspondía y no contábamos con la ayuda de nadie más. Sin embargo, calculamos la media. ¿Cómo lo hicimos? Los salarios tienen cuatro cifras.

### **43/ EL ENIGMA DE LOS HUEVOS**

¿Es posible obtener un dispositivo que a partir de tortillas de huevos produzca huevos enteros? ¿Cómo funcionaría?

### **44/ EL ENIGMA DE LA BICICLETA**

Cuando era joven compartía una bicicleta con dos de mis hermanos, la atábamos con una cadena a una farola y cada uno utilizaba su candado y su llave, cada llave era distinta, sin embargo, cuando uno de los tres quería montar en bici, con su llave podía quitar la cadena.

¿Cómo lo hacíamos?

### **45/ EL ENIGMA DE LA BOMBILLA**

Enero de 1990, estoy en el extremo de un pasillo iluminado, al fondo hay una habitación con la puerta cerrada. En la pared, al alcance de mi mano tres interruptores, uno de ellos enciende una bombilla en la habitación del fondo, los otros no encienden ni apagan ninguna luz que esté a nuestro alcance. ¿Cómo puedo averiguar cuál de los tres interruptores enciende la bombilla si para comprobarlo solo puedo hacer un desplazamiento a la habitación?

### **46/ EL ENIGMA DE LA LUNA**

Visité un lejano sistema planetario con un planeta cuya luna giraba una vuelta completa a su alrededor cada día mostrando tres veces la misma cara, es decir se le veía girar sobre su eje tres veces al día, o lo que es lo mismo una vez cada ocho horas del día planetario de 24. ¿Cuántos días lunares pasan en un día planetario?, o lo que es lo mismo, ¿cuántas horas planetarias dura un día lunar? Aclaración, la órbita del satélite está en el plano que pasar por el ecuador del planeta y tanto el giro del planeta, como el del satélite, como la órbita del satélite alrededor del planeta son en el mismo sentido.

### **47/ EL ENIGMA DE LA MONEDA CLAVADA**

Una vez encontré una moneda clavada en el centro de una Rosa dels Vents, era visible la cara de la moneda de un euro. La nariz de la cara señalaba hacia tramuntana. Cogí otra moneda de un euro y la coloqué en la parte de tramuntana, tocando a la otra moneda y con la nariz en la misma posición. La hice rodar sobre la moneda fija y quedé un poco sorprendido de la posición que tenía la moneda cuando se situó sobre migjorn... ¿Hacia dónde apuntaba la nariz de la moneda? ¿Puedes explicar este enigma?

#### **48/ EL ENIGMA DE LOS NOBLES Y PLEBEYOS**

Hace algún tiempo visité una aldea en la que había gente noble que decía la verdad y plebeyos que siempre mentían. Me encontré a tres habitantes y pregunté al primero si era noble o plebeyo, no entendí la respuesta, el segundo dijo que había dicho que era plebeyo y el tercero señaló que eso era mentira. ¿A qué grupo pertenecen los habitantes segundo y tercero?

#### **49/ EL ENIGMA DEL COCHE**

En un coche que circula por la carretera, ¿todos sus puntos viajan a la misma velocidad? Si la respuesta ha sido negativa ¿cual es la velocidad de los puntos que la tienen más baja y la de los que la tienen más alta? Cómo podemos conseguir que todos los puntos viajen a la misma velocidad y qué consecuencia tiene.

#### **50/ EL ENIGMA DE LOS MOAIS**

Cuando visité la Isla de Pascua quedé sorprendido por la majestuosidad de los moais. Se tallaron en piedra hace unos quinientos años y se trasladaron a su ubicación actual, seguramente sobre rodillos. Si la cantera se encuentra a 10 Km de la ubicación de un moai, ¿cual habrá sido el desplazamiento que habrán realizado rodando debajo de la estatua cada uno de los 10 rodillos de madera que sirvieron para trasladarla?

#### **51/ EL ENIGMA DEL CABALLERO**

Una vez estando en un pueblo vino a caballo un caballero, en viernes, se quedó un par de días en el pueblo, alojado en la posada del lugar, y se fue en viernes. ¿Cómo es posible?

#### **52/ EL ENIGMA DEL PUENTE**

Una vez me contaron que a 10 km del pueblo había un puente que aguanta exactamente dos mil kilos de peso, si se superara ese peso el puente se hundiría. Un coche con su carga a la salida del pueblo pesa exactamente dos mil kilos, por lo que se dirige al puente para cruzarlo. A mitad del puente, se posa un gorrión sobre el coche, pero el puente no se hundió. ¿Cómo es posible?

### **53/ EL ENIGMA DEL BUZO CALCINADO**

Leí en el periódico que al apagar un incendio forestal en la zona de Setaigües encontraron el cuerpo calcinado de un hombre vestido con traje de buceo, con todo su equipo. La policía trataba de averiguar lo que había sucedido. ¿Puedes ayudar en la investigación?

### **54/ EL ENIGMA DEL CARACOL**

Observé que un caracol se encontraba en el fondo de un pozo de ocho metros de profundidad. Comenzó a subir. Durante el día conseguía ascender cuatro metros, pero cuando descansaba por la noche se desliza tres metros hacia abajo y todos los días se repetía el mismo proceso ¿En cuántos días salió del pozo?

### **55/ EL ENIGMA DE LOS CINCO PRESOS**

Trabajando de carcelero tenía a mi cuidado a cinco presos, en la prisión había una gran cantidad de sombreros blancos y negros, les propuse el juego siguiente para ponerlos en libertad: Os colocaré en fila y os pondré a cada uno de vosotros uno de estos sombreros, de manera que podréis ver el sombrero que llevan los que están delante, pero no el propio. Se libraré el que acierte el color de sombrero que lleva puesto. Solo se puede decir blanco o negro, el que diga otra palabra no se salvará y condenará a sus compañeros. Podéis pactar previamente una estrategia ya que preguntaré primero al último de la fila, el quinto, luego al cuarto, tercero, segundo y primero. Podéis oír la respuestas de vuestros compañeros. ¿Sabes la estrategia más adecuada?

### **56/ EL ENIGMA DE LA SERIE MISTERIOSA**

615=1; 175=0; 823=2; 106=2; 300=2; 801=3; 325=0

### **57/ EL ENIGMA DE LAS HERMANAS GEMELAS**

Una vez conocí a dos hermanas gemelas, Alba y Blanca, iguales en todo menos en un detalle, Alba siempre decía la verdad y Blanca siempre mentía, así que para distinguirlas había que preguntarles algo sabiendo la respuesta.

Un día las encontré en la calle y le pregunté a una de ellas: ¿Eres Alba?, no entendía la respuesta que me dió por lo que pregunté a su hermana ¿Qué ha dicho? Y la hermana dijo: Ha dicho que es Alba.

Con eso ya sabía el nombre de cada una. ¿Lo puedes explicar?

## **58/ EL ENIGMA DE LOS TIBURONES**

Una vez, nadando en alta mar me encontré rodeado de tiburones. Sabiendo que tres no veían nada por la derecha, tres no veían nada por la izquierda, tres veían perfectamente bien con los dos ojos, tres veían perfectamente con el ojo derecho, tres veían perfectamente bien con el ojo izquierdo y tres eran ciegos de los dos ojos, ¿puedes deducir cuantos tiburones había como mínimo?

## **59/ EL ENIGMA DE LOS POLÍTICOS.**

Me encontraba en una convención con cien políticos. Me plantearon lo siguiente:

Al menos uno de los políticos era honesto y en cualquier par de políticos, al menos uno de los dos era deshonesto.

¿Puedes ayudarme a saber el número de políticos honestos?

## **60/ EL ENIGMA DE LAS TRES SALIDAS.**

Estaba una vez en un calabozo del que pretendía escapar, había sobornado a uno de los guardianes para que me hiciera entrega de las llaves y de una información valiosa. Tenía que elegir la puerta para la huida, y me había informado que, de las tres puertas, una conducía a un pasillo lleno de serpientes venenosas, tras la segunda había un peligroso asesino, fuertemente armado y la tercera atravesaba una sala en la que había un león al que no alimentaban desde hace tres meses. ¿Sabéis la puerta que utilicé para escapar?

## **61/ EL ENIGMA DE LA SERIE SERIA.**

8, 6 = 494; 4, 6 = 250; 7, 4 = 291; 9, 5 = 464, 3, 2 = ?

¿Sabéis el número que corresponde a la interrogación? ¿Eres capaz de deducir la fórmula utilizada?

## **62/ EL ENIGMA DE LAS CUATRO GEMELAS.**

Hace tiempo coincidí en una convención con el padre de Alba, y hablando de cosas varias me comentó que tenía cuatro hijas gemelas, todas ellas muy buenas estudiantes y casi idénticas. A una hija que le llamaban Clara, a otra Luz y a otra Blanca. ¿Sabéis el nombre de la cuarta hija?

## **63/ EL ENIGMA DEL CAMARERO ASESINO.**

Un verano que hacía un poniente insoportable estaba paseando con un amigo y nos sentamos en la terraza de un bar, porque teníamos mucha sed. Le pedimos al camarero dos tónicas muy frías, nos las trajo con mucho hielo. Yo estaba seco y me acabé la tónica de un trago, sin embargo, mi amigo bebía lentamente, pedí al camarero otra y me la tomé de un trago y esperé a que mi amigo terminara. Cuando volví de pagar la cuenta mi amigo estaba muerto. La policía detuvo al camarero por asesinato y por intento de asesinato, por haber intentado matarnos a los dos con veneno. ¿Cómo pude sobrevivir?

## **64/ EL ENIGMA DE LA MOSCA.**

Una vez que había quedado con una amiga a tomar café, vino el camarero y nos sirvió y preguntó azúcar o sacarina, yo le dije que solo y mi amiga que tomaría azúcar. Estábamos enfrascado en la conversación cuando de pronto mi amiga se percató de que su café tenía una mosca flotando. Llamamos al camarero para protestar y para que nos cambiara el café por uno sin visitantes. Al cabo de un rato volvió el camarero con el café, pero tuvimos que volver a protestar porque el café era el mismo. ¿Como se percató mi amiga que el café era el mismo si la taza estaba limpia?

## **65/ EL ENIGMA DE LOS TRES NOMBRES**

«En este banco hay un padre y un hijo el padre se llama Juan y el hijo se lo he dicho.»

Según como se lea el hijo puede tener tres nombres, a ver si los encuentras...

## **66/ EL ENIGMA DEL TREN KILOMÉTRICO**

Si un tren mide un kilómetro y se desplaza a una velocidad de un kilómetro por minuto, ¿cuánto tiempo le costará atravesar un túnel de un kilómetro de longitud?

## **67/ EL ENIGMA DE LA SUMA**

El otro día me percaté que algunas veces se cumple que  $11 + 2 = 1$ .

## **68/ EL ENIGMA DE LOS MESES**

En un año que no sea bisiesto, ¿cuántos meses tienen 28 días?

## **69/ EL ENIGMA DEL SAFARI**

Un amigo me contó que estando en un bar leyó la noticia de que, había muerto por accidente en un safari la mujer de un empresario, bastante adinerado, al que conocía por motivos profesionales desde hace años. Inmediatamente pidió la cuenta y se marchó al juzgado de guardia a denunciar al marido por asesinato. ¿Puedes averiguar en qué trabaja mi amigo?

## **70/ EL ENIGMA DE LA FAMILIA**

Un amigo me comentó que en su familia cada hermano tiene el doble de hermanas que de hermanos y que cada hermana tiene el mismo número de hermanas que de hermanos. Le dije que no podían ser cierta dicha afirmación y me aseguró que sí, me llevó a su casa y conocí a su familiar. Tengo que decir que la afirmación era cierta. ¿Cómo es posible?

## **71/ EL ENIGMA DEL CAFÉ CON LECHE**

Tenemos una jarra con un litro de leche y otra con un litro de café. Llenamos una taza de café, con capacidad de un cuarto de litro, y la vertemos en la de leche, a continuación, llenamos la misma taza con la mezcla y la vertemos en la de café. ¿Qué tenemos, más café en la jarra de leche o más leche en la jarra de café?

## **72/ EL ENIGMA DEL ASESINATO**

Tenía un amigo inspector de policía al que avisaron de un caso de un posible suicidio. Se había encontrado un cadáver estrellado contra el suelo al pie de un edificio, debajo de una fila de cinco ventanas, una por piso. El edificio tenía tejado inaccesible. Mi amigo subió al primer piso, abrió la ventana y se asomó, el cadáver estaba en la vertical de la ventana, lanzó una moneda y miró la trayectoria. Lo mismo hizo en los cuatro pisos superiores. Cuando bajó declaró que sin duda había sido un asesinato. ¿Cómo pudo estar seguro mi amigo?



### **73/ EL ENIGMA DEL TAXISTA ASESINO**

Mi amigo policía me consultó un caso que llevaba entre manos:

- La noche anterior un hombre paró un taxi, a mitad de camino el taxista se metió en un callejón y mató al pasajero. Encontraron al taxista repitiendo que se lo merecía. Hemos comprobado que el taxista no conocía al cliente, era la primera vez que lo veía y por supuesto el taxista no es un sicario, es un honrado padre de familia, no sabemos el móvil del asesinato, pero estamos convencidos de que lo hay.

Después de meditarlo un poco le dí la solución a mi amigo ¿la sabes?

### **74/ EL ENIGMA DE LA FAMILIA**

Guillermo se casó con Matilde, vivieron muy felices y con el tiempo tuvieron un descendiente, que se casó tras alcanzar la mayoría de edad, teniendo una niña preciosa. ¿Cómo podemos saber el sexo del descendiente de Guillermo y Matilde si conocemos los apellidos de cada uno de los implicados y sabemos que no hubo matrimonios homosexuales y que todos son muy tradicionales?

Los apellidos de los implicados son respectivamente: López Martínez, Martínez Pérez, Pérez Navarro, López Pérez y Martínez López

### **75/ EL ENIGMA DE LA LUZ APAGADA**

Ayer, cuando me fui a dormir, apagué la luz y me metí en la cama. Mi cama está situada a 6 metros del interruptor de la luz, sin embargo, logré meterme en la cama antes de que la habitación quedase a oscuras ¿Cómo pudo ser?

### **76/ EL ENIGMA DE LA MUERTE DE JOSÉ.**

Llegué a casa, después del trabajo, a la hora habitual. Abrí la puerta y entré al comedor. En el suelo yace muerto José. Hay agua en el suelo y se ven trozos de cristal. En la habitación también está Cristóbal mirando la escena. Miré a mi alrededor e inmediatamente comprendí lo sucedido ¿Qué ha pasado? ¿Cuál es la causa de la muerte de José?

### **77/ EL ENIGMA DEL PARTIDO.**

El sábado pasado, nuestro equipo como es habitual jugó contra un adversario. Este sábado las cosas salieron bien y ganó el partido por 60-58. Sin embargo, ni

uno solo de los hombres de nuestro equipo llegó a encestar. ¿Cómo es eso posible?

### **78/ EL ENIGMA DE LA NIEVE**

Mi vecino se despertó, abrió la ventana de su habitación y vio que había nevado durante la noche. descubrió también que en mi terreno había el doble de nieve y no le extrañó. ¿Por qué?

### **79/ EL ENIGMA DE LA MAREA**

Una escalera práctica está colocada a estribor de un barco y está atracado en el muelle por babor. Los peldaños están a 35 cm. cada uno. Con la marea baja hay 6 peldaños fuera del agua. sabiendo que la marea sube 15 cm. por hora cuántos peldaños quedarán fuera del agua después de 8 horas de marea.

### **80/ EL ENIGMA DEL CIRUJANO**

Un día un amigo me comentó un hecho insólito, trabaja en un hospital en un hospital e ingresaron a un chico que de vuelta de vacaciones con su padre había tenido un accidente, el padre murió en el acto. Quien dirigía la guardia, que se ocupaba asimismo de la cirugía de urgencias, se negó a operarlo, al preguntarle el motivo dijo: “No puedo operarlo, ¡es mi hijo!”.

Podéis explicar lo sucedido.

### **81/ EL ENIGMA DEL ONCE**

¿Cuántas veces se puede restar once de ciento veintiuno?

### **82/ EL ENIGMA DEL HOTEL**

La anécdota que voy a contar la viví en primera persona, Resulta que estaba observando a un hombre que atravesaba diversas calles sin detenerse. De pronto se detuvo delante del hotel y exclamó, “Dios mío, estoy arruinado”, En honor a la verdad he de decir que así fue, y ya no consiguió recuperarse.

¿Puedes explicarlo?

### **83/ EL ENIGMA DE LAS DEPORTISTAS.**

Tenía tres amigas deportistas, Alba, Blanca y Clara. Una jugaba al baloncesto, la otra hacía alpinismo y la tercera judo. La judoca era la más baja de todas y

además estaba soltera. Alba, que era la suegra de Blanca, es más alta que la alpinista,  
Con tantas pistas seguro que sabes qué deporte practicaba cada una de ellas.

### **83/ EL ENIGMA DEL LADRILLO**

En una balanza tenemos es un plato un ladrillo y en el otro plato  $\frac{3}{4}$  de ladrillos y una pesa de  $\frac{3}{4}$  de kilo. La balanza está equilibrada. ¿Cuánto pesará el ladrillo?,

### **84/ EL ENIGMA DEL DISCO**

¿Cuántos surcos hay en un disco de vinilo de 45 rpm, en el que está sonando una canción que dura 3 minutos?

### **85/ EL ENIGMA DE LOS DÍAS**

Gané una apuesta que me plantearon, consistía en nombrar cinco días consecutivos sin decir lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado ni domingo, en ningún idioma, asimismo tampoco se podían decir cinco fechas consecutivas. ¿Sabéis lo que dije para ganar la apuesta?

### **86/ EL ENIGMA DE LOS 9 MINUTOS**

Conocí a un mayordomo, para complacer a su señor, tenía que hacer huevos pasados por agua con el tiempo de cocción que le gustaba. Tenía que medir 9 minutos, pero solo disponía de dos relojes de arena, uno de cuatro y otro de siete minutos. Le costó un poco, pero al final lo consiguió. ¿Cómo midió los 9 minutos?

### **87/ EL ENIGMA DEL NÚMERO**

Seguro que si lo piensas un poco eres capaz de encontrar un número que dividido por sí mismo de como resultado el doble de dicho número,

### **88/ EL ENIGMA DE ISABEL**

Desde hace algún tiempo tengo una amiga, de nombre Isabel, que afirma que siempre dice la verdad, pero tampoco le gusta mucho hablar y siempre se las apaña para decir solo sí o no como respuesta. ¿Qué pregunta podemos hacerle para confundirla y ponerla en un dilema?

## **89/ EL ENIGMA DE LA LANA**

Un día, paseando por el monte, me paré a descansar y recuperar fuerzas a la sombra de un algarrobo. Al cabo de un rato apareció un rebaño de ovejas, que llamó mi atención. En mi mente inquieta se fraguó una pregunta: ¿Qué ovejas dan más lana, las blancas o las negras?

## **90/ EL ENIGMA DE LAS VACAS CÁNTABRAS**

En los prados de Cantabria hay dos vacas pasturando, una está con la cabeza orientada hacia el este, la otra está con la cabeza orientada hacia el oeste. ¿Cómo pueden verse sin mover las patas del lugar en que se encuentran y sin decir ni muuu?

## **91/ EL ENIGMA DEL AJEDREZ**

Dos amigos, Paco y Javier estaban jugando al ajedrez. Jugaron 7 partidas, pero ambos ganaron 4, ¿cómo es posible?

## **92/ EL ENIGMA DE LOS PÉREZ**

El matrimonio de los Pérez ha tenido cinco hijos varones, cada hijo tiene una hermana. ¿Cuántos son en la familia?

## **93/ EL ENIGMA DE LA MANO IZQUIERDA.**

Hay algo que solo conseguiremos sujetar con la mano derecha, pero por mucho que lo intentemos nunca lo conseguiremos sujetar con la mano izquierda ¿Sabes qué es?.

## **94/ EL ENIGMA DE BENITO**

Benito está en su lecho intentando conciliar el sueño, de pronto un ruido capta su atención y dirige su mirada hacia la ventana, ve como un sigiloso ladrón la fuerza y entra en su dormitorio. Recorre la habitación con su linterna, recogiendo todos los objetos de valor y introduciéndolo en una bolsa que lleva colgada al hombro. Sin embargo, Benito no hace nada por evitarlo, no pide ayuda, no siente miedo y tampoco se plantea hacer nada, sólo permanece tumbado observando al intruso. ¿Cómo es posible?

## **95/ EL ENIGMA DE LA TAZA DE CAFÉ**

Una vez a María se le cayó un pendiente, que había pertenecido a su abuela y que apreciaba mucho, dentro de una taza llena de café. Pudo recuperarlo rápidamente y sacó el pendiente de la taza completamente seco. El pendiente era de plata y tenía incrustado una pequeña perla. ¿Cómo es posible que el pendiente estuviera seco?

### **96/ EL ENIGMA DEL JUICIO.**

Un abogado me contó un caso que le tocó defender hace tiempo, consiguió ganar el juicio, no sin esfuerzo, resulta que su defendido era uno de dos hermanos que estaban tomando unas cervezas en un bar. De repente, sin saber muy bien por qué, y sin que dicha circunstancia se aclarara en el juicio, empezó en una acalorada discusión con el camarero. El acusado sacó una navaja y sin que su hermano pudiera detenerlo a pesar de los intentos de su hermano por detenerlo, agredió al camarero. En el juicio se le encontró culpable de ataque con un arma blanca y de causar heridas serias a la víctima. Al finalizar, el juez, atendiendo al razonamiento que hizo el abogado, dijo que, aunque en el juicio se había demostrado sin ningún género de duda la culpabilidad del acusado, para no cometer una gran injusticia, tenía que dejarlo libre. ¿Sabes que alegó en la defensa el abogado del acusado?

### **97/ EL ENIGMA DE LOS AMIGOS Y EL PUENTE**

Una noche cuatro amigos teníamos en nuestro camino llegamos a un río por el que cruzaba un puente, había un letrero de advertencia de que el puente solo aguantaba el peso de dos personas como máximo y solo teníamos una linterna para iluminar el camino, no se podía cruzar el puente sin linterna porque era noche cerrada sin luna y el puente no tenía barandilla, con lo que podíamos caer al agua. Para llegar a tiempo de coger el tren de vuelta no debíamos tardar más de 15 minutos en cruzar el puente. Abel puede cruzar el puente en un minuto, Blas en dos minutos, Carlos en cinco minutos y Diego en ocho, al cruzar el puente de dos en dos la velocidad es la de la persona más lenta. ¿Lo conseguimos?

### **98/ EL ENIGMA DE LOS GALGOS**

Un amigo se dedicaba a la crianza de galgos para carreras, Tomando unas cervezas me comentó que tenía 36 galgos entrenados, pero quería saber cuáles eran los seis más veloces para obtener por ellos un mejor precio. Tenía una pista de entrenamiento con seis calles en la que podían correr a la vez seis perros, pero

no tenía cronómetro. Quería hacer la selección de los seis más veloces con el menor número de carreras posibles. Siguió mi consejo. ¿Sabéis cómo le aconsejé organizar las carreras?

## 99/ EL ENIGMA DEL AUTOBÚS

Una noche me presentaron al piloto de un helicóptero de rescate, hablando y hablando nos centramos en sus experiencias, me contó que hacía poco quedó impresionado por un rescate, resulta que un autobús que transportaba 15 pasajeros tuvo un accidente, se salió de la carretera cayendo por un precipicio. Un árbol detuvo la caída, pero sus ramas empezaron a ceder.

Llegó con el helicóptero de rescate, a los 20 minutos de su llegada el autobús cayó al vacío. Me explicó que en la nave solo caben 5 personas y el piloto. Las maniobras de salvamento tardan 4 minutos entre dejarlas en suelo firme y 4 minutos en regresar a por más víctimas. Por lo que cada viaje de ida y vuelta dura 8 minutos.

¿Con el autobús se precipitó alguno de sus ocupantes?

## 100/ EL ENIGMA MÁS DIFÍCIL

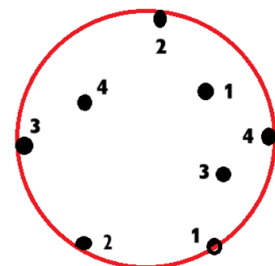
Este enigma tiene fama de ser el más difícil:

Tres dioses a los que identificamos por su posición como A, B, y C son llamados Verdadero, Falso, y Aleatorio, aunque no sabemos quién es quién. Como sus nombres indican Verdadero siempre dice la verdad, Falso siempre miente y la respuesta de Aleatorio puede ser verdadera o falsa. Debemos averiguar cuál es el dios Verdadero, cuál es el Falso y cuál es el Aleatorio, para ello podemos hacer tres preguntas cuyas únicas respuestas posibles son Sí o No. Cada pregunta debe ser formulada a un único dios y aunque entienden nuestro idioma, contestan en su propio lenguaje en el que las palabras para Sí y No son Da y Ja, pero no sabemos cuál corresponde a cada una.

Podemos formularle a un mismo dios más de una pregunta y el destinatario de la segunda y tercera pregunta puede depender de la respuesta recibida a la primera y segunda pregunta respectivamente.

## 101/ EL ENIGMA DE LOS NÚMEROS EN EL CÍRCULO

Se trata de unir los puntos con el mismo número con líneas que no se crucen.



● ● ● **102/ EL ENIGMA DE LOS NUEVE PUNTOS**

● ● ● Se trata de unir los puntos con cuatro rectas en un solo trazo, es decir, sin levantar el lápiz del papel y no se puede volver para atrás en el trazo realizado.



**103/ EL ENIGMA DEL PINGÜINO**

Cuando yo era pequeñito las carátulas de las cajas de cerillas llevaban unos dibujos que denominábamos "cacos". Estos dibujos solían ser temáticos: por un tiempo llevaban los escudos de las provincias de España, por otro sus banderas, o sus trajes regionales. También hubo series con mariposas, o pájaros, o un largo etcétera. Una de aquellas series de cacos fue de jeroglíficos y supuso un desafío para nuestro padre, que difícilmente se sustraía de ese tipo de retos. Uno tras otro los fue descifrando (o eso suponía, ya que no incluían la solución) hasta que llegó a uno que se le atragantó y que diría yo que le obsesionó durante semanas. Pasaba horas pensando en él y buscando la posible solución. El dibujo era de un pingüino y la pregunta era algo así como "¿Adónde fuiste de vacaciones?". ¿Podéis encontrar la solución?

**104/ EL ENIGMA DE LA CUARTA HIJA**

En otra vida tuve cuatro hijas,  
La primera se llamaba Ana  
La segunda se llamaba Emma  
La tercera se llamaba India

¿Qué nombre elegí para la cuarta?:

- Ofelia
- Olga
- Amparo
- Ivonne
- Elena
- Ona
- Ombras
- Ovidia

### **105/ EL ENIGMA DE LA PELÍCULA**


¿Cuál es su película favorita?



### **106/ EL ENIGMA DE LA IDENTIDAD**

No tengo clara mi identidad ¿Puedes ayudarme a conocerme? Si me doblo no soy nada, pero cuando duermo lo soy todo,

### **107/ EL ENIGMA DEL CORAZÓN BLANCO**

Espera que llegue la intuición, ten paciencia y la respuesta se mostrará clara. Tiene buena cintura y el corazón  blanco.

### **108/ EL ENIGMA DE LOS VECINOS**

En mi comunidad de vecinos tenemos muy fácil recordar en qué piso vive cada propietario. Por ejemplo: Didac vive en el noveno piso, Anna en el tercero y Alfred en el decimosegundo, ¿Para visitar a Pere, a qué piso nos dirigimos?

### **109/ EL ENIGMA DEL OBJETO DESCONOCIDO**

Se trata de un objeto que quien lo usa no tiene consciencia de hacerlo, el que lo compra no lo usa y ni el que lo vende, ni el que lo fabrica, quieren utilizarlo.

### **110/ EL ENIGMA DEL MENDIGO**

Suelo comer un plátano de camino al trabajo. Paso por un parque y una mañana me sobraba tiempo, por lo que me senté en un banco. En el banco de al lado había un pordiosero. Pasó un hombre por delante de él y dijo “cerdo”, pasó otro hombre y dijo “hombre”. Se me hacía tarde y seguí mi camino al trabajo.



Al siguiente día siguiente me sobraba tiempo y el mendigo estaba de nuevo en el mismo banco del día anterior. Pasó una chica por delante suyo y dijo "galleta", luego pasó un corredor y dijo "leche".

Me pareció que estaba faltando al respeto a la gente, por lo que me dirigí hacia él, al verme dijo "plátano".

Un escalofrío recorrió mi cuerpo al entenderlo todo y me sentí horrorizado.

¿Qué estaba pasando?

### **111/ EL ENIGMA DE LAS MONEDAS FALSAS**

Un amigo tenía cinco sacos con 10 monedas cada uno. Uno de los sacos tenía monedas falsas y no sabía cuál era. Sabía que las monedas pesan 10 gramos, pero las falsas pesan 10,10 gramos.

Tenía una báscula de precisión, pero sólo le quedaba batería para pesar una vez. Haciendo una única pesada detectamos el saco de las monedas falsas. ¿Cómo lo hicimos?

### **112/ EL ENIGMA DE LOS PADRES SEPARADOS**

Mi amigo Toni vino un día a plantearme una situación por la que estaba desolado. Se había separado recientemente de su mujer y su hija había dicho que los visitaría los domingos, el padre visitado cada domingo no lo elegiría ella, sino que sería al azar. Toni vive en Patraix y su mujer en Campanar. Su hija cogería el metro de la línea 1 en la Plaza de España, saldría a diferentes horas de casa cada domingo, sin seguir patrón horario, y subiría al primer tren que llegara. Así por azar llegaría a casa de uno de sus padres. Pasan el mismo número de trenes diarios en cada sentido.

Mi amigo se quejaba de que su hija pasaba tres veces más domingos con su ex que con él, que el azar estaba en su contra y que tenía muy mala suerte o que su hija mentía y prefería pasar los domingos con su madre. Le expliqué lo que estaba pasando y se quedó más tranquilo.

### **113/ EL ENIGMA DEL ALGO Y NADA**

Una vez un amigo me comentó que un tío lejano le había dejado en herencia una caja fuerte, que suponía llena de objetos de gran valor, pero en el testamento había dejado constancia de la clave de apertura, pero sí una pista: "Es algo y nada a la vez". Aunque tuve que pensar un poco le

di la clave de apertura de la caja... la verdad es que no se mostró muy agradecido.

### **114/ EL ENIGMA DEL ESPIA ENVENENADO**

Un día me encontré con un viejo amigo que hacía tiempo que no veía, lo encontré nervioso y muy pendiente de su entorno. Entramos a un bar a tomar algo y como estábamos en verano y teníamos calor pedimos café del tiempo con mucho hielo.

El camarero vino con los dos vasos con el hielo y una cafetera con café humeante. Vertimos el café en los vasos como es habitual y antes de que mi amigo me contaba la fuente de sus preocupaciones bebí mi café de un solo trago.

Mi amigo no dejaba de hablar, me contó que su vida era muy arriesgada, que trabajaba como espía para una potencia extranjera, que estaba cansado del riesgo y lo quería dejar... pero que temía por su vida.

Mientras hablaba removía su café con parsimonia. Una vez finalizada su explicación bebió su café.

A los pocos minutos murió envenenado, yo todavía estoy vivo.

¿Podéis ayudarme a entender lo que pasó?

### **115/ EL ENIGMA DE LOS MENTIROsos DISCONTINUOS**

Un día me encontré en un bar con los hermanos García. Blas, el mayor, miente los martes, miércoles y jueves, y Lucas, el pequeño, miente los viernes, sábados y domingos. El lunes descansan y dicen ambos la verdad. Son mentirosos discontinuos.

Lucas me dijo “ayer mentí” y Blas dijo “yo sí que mentí”.

Sabéis el día de la semana en el que me los encontré,

### **116/ EL ENIGMA DE LAS CUERDAS**

Tenemos dos trozos de cuerda de una medida tal que cada una de ellas tarda exactamente una hora en quemarse por completo y tenemos un encendedor. Sin cortar las cuerdas, sólo quemándolas, ¿Cómo podemos medir 45 minutos?

### **117/ EL ENIGMA DE LAS GARRAFAS.**

Necesitamos tener un litro de agua, pero sólo disponemos de una garrafa de 3 litros y de otra de 5 litros. ¿Cómo lo podemos conseguir?

### **118/ EL ENIGMA DEL NOMBRE DEL BEBÉ**

Mi amigo Octavio y su mujer Sofía están esperando un nuevo bebé, me consultó sobre el nombre apropiado que debía poner a su hijo o hija para seguir la tradición familiar.

Los nombres de sus hijos son: Dolores, Remedios, Miguel, Fabián y Soledad.

Le sugerí un nombre de niño y otro de niña para seguir con la tradición.

### **119/ EL ENIGMA DE LOS HERMANOS Y HERMANAS**

Mi amiga Sofía tiene el mismo número de hermanos que de hermanas. Cada hermano de Sofía tiene solo la mitad de hermanos que de hermanas. ¿Cuántos hermanos y cuantas hermanas forman la familia?

### **120/ EL ENIGMA DE LOS CAMELLOS**

En otros tiempos estaba paseando en mi camello por el desierto del Sahara. Encontré a tres hermanos preocupados porque su padre había fallecido y en su testamento dispuso que se distribuyeran sus camellos entre sus tres hijos de la siguiente forma: la mitad para el primogénito, una cuarta parte para el segundo hijo y un sexto para el más pequeño. Pero sólo tenía once camellos con lo que el reparto era difícil. Los tres hermanos estaban discutiendo, por lo que les dije que con mi camello todo se solucionaría. ¿Cómo se solucionó?

### **121/ EL ENIGMA DE LOS ZAPATOS DE COLORES**

Tres amigos Virgilio, Álvaro y Ricardo llevan zapatos de distintos colores. Los zapatos de Virgilio son verdes, los de Álvaro son azules y los de Ricardo son rojos.

Se intercambian los zapatos entre ellos de forma que cada uno tenga dos zapatos de dos colores distintos al suyo.

Álvaro me enseña el zapato rojo de su pie derecho.

¿De qué color es el zapato que lleva Virgilio en su pie derecho?

### **122/ EL ENIGMA DEL PROFESOR ASTUTO**

Me conto un profesor de colegio, que cuando venía el Inspector tenía un truco infalible para quedar como un docente excepcional. Hacía una

pregunta de la materia que correspondiera a los alumnos de la clase y, todos levantaban la mano, entonces él elegía a un alumno para que contestara, y el alumno daba la respuesta correcta. ¿En qué consistía el truco de mi astuto amigo?

### **123/ EL ENIGMA DEL DESPLAZAMIENTO**

Tienes que ir de València a Setaigües, que està a 52 km. El primer día haces la mitad del recorrido y cada día avanzas la mitad del día anterior. ¿Cuántos días tardas en llegar a Setaigües?

### **124/ EL ENIGMA DE LAS NARANJAS**

Tenía en un cesto tenía las últimas 10 naranjas que me quedaban, le di dos naranjas a cada uno de los cinco amigos que vinieron a visitarme, sin embargo, en el cesto quedaron dos naranjas. ¿Cómo es posible?

### **125/ EL ENIGMA DEL 19**

¿Cómo es posible que, a veinte, le añadimos uno y nos dé diecinueve? (sin poner signo -).

### **126/ EL ENIGMA DE SANTO ESPÍRITU**

Hace muchos años, en mi juventud, entre 1976 y 1978, colaboré en la organización de la Ruta Gente Joven que se desarrollaba entre Puçol y Santo Espiritu del Monte en Gilet. Era un día de convivencia entre jóvenes de distintas comunidades cristinas organizada por la Pastoral Diocesana de Juventud. Una tarde me encontraba en sus locales, en la calle Jorge Juan, preparado con Agustín, director del Secretariado diocesano de Pastoral Juvenil, los detalles del encuentro y el sistema de distribución de los asistentes en equipos. Encima de la mesa teníamos la caja de caudales con los fondos recaudados para el evento, se abría con una combinación de tres caracteres alfabéticos. No recuerdo exactamente cómo la conversación derivó a la caja de caudales. Medio en broma le dije a Agustín que seguramente podría abrir la caja sin que me dijera la combinación, no me creyó. Agustín se quedó descolocado cuando abrí la caja con la primera combinación de caracteres que probé. ¿Cuál era la combinación que deduje de tendría la caja de caudales?

### **127/ EL ENIGMA DE LA BARAJA**

Quiero hacer una apuesta con mi amigo Nacho pero quiero tener más posibilidades de ganar que de perder, para ello necesito saber con seguridad cuántas cartas de una baraja española, que tiene cuarenta, hay que coger para tener 3 cartas del mismo palo y cuántas para sacar tres cartas del palo de espadas.

### **128/ EL ENIGMA DE LA ENCICLOPEDIA**

Tenemos una enciclopedia de 10 tomos, ordenados en una estantería de izquierda a derecha. Cada tomo tiene 300 páginas, y el grosor de esas 300 páginas es de 9,5 cm, además las tapas tienen un grosor de 25 mm. Si los tomos están uno junto a otro, ¿qué distancia hay entre la página 1 del tomo I y la página 300 del tomo X?

### **129/ EL ENIGMA DE LAS NIÑAS**

En un pequeño país quieren aumentar su población, piensan que si tuvieran más niñas aumentaría con el tiempo la tasa de Natalidad. Deciden premiar con 6000 € a las familias que tengan hijos hasta que nazca una hija, y que dejen de tener descendencia una vez que nazca la primera hija. Los que incumplan devolverán la ayuda. Con el paso del tiempo, ¿cuál será el porcentaje probable de niñas y de niños?

### **130/ EL ENIGMA DEL DISPARO**

Una mañana paseando por la calle vi una multitud mirando, incluso había varios policías por la zona. Un hombre sostenía un revolver en la mano y realizó un disparo. Había una persona tirada en el suelo. En poco tiempo apareció una ambulancia con su sirena en funcionamiento, la policía le abrió paso para que pudiera acercarse al herido, lo atendieron, lo subieron a la ambulancia en camilla y se lo llevaron.

El hombre del revolver miraba la escena y comentaba algo con uno de los policías, guardó el revolver en una caja y marchó tranquilamente del lugar de los hechos. ¿Qué estaba pasando?

### **131/ EL ENIGMA DEL CAFÉ**

Una mañana encontré a mi amigo Enrique por la Calle de las Barcas y entramos en un conocido establecimiento a tomar un café. Nos sentamos

en una mesa y pedimos dos cafés. Estábamos hablando cuando me percaté de que en el café de mi amigo había una mosca. Mi amigo llamó al camarero para protestar, éste le dijo que no se preocupara, que le cambiaba el café. Al poco rato volvió el camarero con una taza de café. Al cabo de un rato mi amigo llamó al camarero de nuevo y le dijo que era el mismo café, pero sin la mosca. ¿Cómo se dio cuenta?

### **132/ EL ENIGMA DE LA APUESTA**

Ayer hice una apuesta con un amigo que encontré en Madrid. La apuesta consistía en que podía beber tres pintas de cerveza antes que él se bebiera un chupito de mistela. Cada uno sólo podía levantar su vaso y yo tendría la ventaja de poder terminar mi primera cerveza 🍺 antes de que él tocara su vaso. Gané, pero ¿Cómo lo hice?

### **133/ EL ENIGMA DE LA MUJER EN EL TAXI**

Una mujer viajaba en un taxi y no paraba de hablar, el taxista tenía la cabeza como un bombo, cuando no podía más y estaban en peligro de sufrir un serio accidente dijo: “señora, si me ha preguntado algo y no le he contestado discúlpeme, pero es que estoy más sordo que una tapia, se han agotado las pilas del audífono y no me entero de nada”, la señora, desde ese momento se mantuvo callada.

En cuanto se bajó del taxi se dio cuenta de que el taxista le había engañado. ¿Cómo llegó a esa conclusión?

### **134/ EL MISTERIO DE LA HABITACIÓN SECRETA**

Mi amigo Víctor era muy maniático. Vivía en una casa, heredada de sus padres, junto con su hermana Marta. Tenía una habitación secreta en la que no consentía que nadie entrara, ni siquiera su hermana Marta ni yo, su mejor amigo.

Un día habíamos quedado en su casa, me invito a tomar un café y estuvimos hablando. Tras un rato de conversación le propuse a Víctor salir a dar una vuelta, estaba de acuerdo pero tenía que entrar antes a su habitación secreta. Guardaba la llave en un cajón de su mesita de noche. Cuando habíamos salido su hermana Marta decidió saber de una vez qué es lo que Víctor tenía bajo llave en la habitación, se dirigió a la mesita de noche, abrió el cajón, sacó la llave, abrió la puerta y entró.

En la habitación había un escritorio, un par de sillas y un armario. Marta se dirigía al escritorio cuando escuchó decir a su hermano “he olvidado

algo” y el sonido de la puerta de la vivienda al cerrarse. Al darse cuenta que volvía antes de tiempo y la pillaría con las manos en la masa, se dió media vuelta, apagó la luz de la habitación, cerró la puerta, colocó la llave en la mesita de noche en la misma posición en que la había encontrado, salió del dormitorio de Víctor, se sentó en un sillón en la salita y comenzó a ojear una revista disimulando.

Enseguida entró Víctor en la salita, seguido por mí y pregunto a su hermana:

- Marta ¿por qué has entrado a mi habitación secreta?
- ¿Cómo has podido saberlo? – respondió.

### **135/ EL ENIGMA DE LA GÜIJA**

Una vez en el fuego de campamento que estábamos disfrutando unos amigos en los Montes Universales, Chemari sacó una güija, a algunos les daba un poco de aprensión utilizarla, pero al final todos nos pusimos a participar, no sin ciertas reticencias

Pusimos todos nuestros dedos encima y empezó a deslizarse libremente por el tablero. Alguno mostró su deseo de alejarse, pero la curiosidad les pudo y nadie abandonó su lugar.

Poco a poco los movimientos empezaron a formar palabras. Empezó con un “hola me llamo Enrique”.

Resulta que Enrique llevaba poco tiempo en el Paraiso, o lo que él consideraba que era poco tiempo en la Eternidad, que lo que más le había llamado la atención, al principio, es que todos, hombres y mujeres, estaban desnudos y no ocultaban su cuerpo ni se sentían avergonzados. Había muchísima gente, todos parecían disfrutar de su estancia en el Paraiso en cuerpo y alma.

Allí todavía no se había podido comunicar con nadie porque todavía no había aprendido el lenguaje mental con el que se expresaban. Nos contó que, nada más llegar, estaba convencido de haber visto a Adán y Eva. En ese momento se cortó la comunicación y nos quedamos con las ganas de saber cómo podía estar seguro Enrique de haber visto precisamente a Adán y Eva.

### **136/ EL ENIGMA DEL RESCATE**

Una vez leyendo la prensa me encontré una noticia curiosa, resulta que el hijo de un hombre pudiente había sido secuestrado. Los secuestradores exigían como rescate un pequeño pero costoso diamante

que poseía el padre. Tenía que dirigirse a una cabina telefónica que se encontraba en el centro de una popular y amplia plaza de la ciudad.

La policía montó un dispositivo especial para detener a los secuestradores, francotiradores en los terrados, agentes de paisano realizando actividades banales en la plaza, coches camuflados listos para la persecución de los culpables.

El padre, siguiendo las instrucciones se dirigió a la cabina situada en el centro de la plaza, abrió la puerta y entró en la cabina telefónica. Había un ave encima del teléfono que se sobresaltó, varias colillas en el suelo, faltaba un vidrio que sin duda se había roto ya que quedaban trozos en el suelo. En la repisa había un sobre con las instrucciones que el padre siguió al pie de la letra.

Los secuestradores se hicieron con el rescate y el hijo fue liberado sano y salvo, salvo por un pequeño trauma que todavía conserva.

¿Cómo pudo ser que la policía no pudiera detener a los secuestradores?

### **137/ EL ENIGMA DEL SECUESTRO**

En un vuelo en un avión a hélice que cubre la línea de Madrid a Gipuzkoa, uno de los pasajeros, aprovechando un despiste de la azafata, se coló en la cabina con una pistola de plástico creada con impresora 3D. Secuestró el avión con todos los pasajeros e hizo que el piloto se dirigiera al aeropuerto de Castelló. A cambio de 1.000.000 de euros y tres paracaídas liberaría con prontitud el avión con todos sus pasajeros. Las autoridades accedieron al pago del rescate. El avión volvió a despegar e indicó al piloto que debía de volar a baja altura, siguiendo la ruta que le indicó. En un momento determinado salto con el paracaídas y con todo el dinero. Nunca más se supo de él. Si sólo iba a utilizar un paracaídas, ¿para qué pidió los otros dos?

### **138/ EL ENIGMA DE LAS MASCOTAS**

Un día me preguntaron cuántas mascotas compartía la casa conmigo, les contesté diciendo que todos son perros menos seis, todos son tortugas menos siete, todos son peces menos cinco y todos son periquitos menos 6. Sabiendo estos datos ¿Cuántos tengo de cada especie?

### **139/ EL ENIGMA DE LA CABAÑA**

En una cabaña perdida en la montaña, que tiene cuatro dormitorios, hay cuatro parejas pasando el fin de semana. Por la noche se cuela un



maleante por la ventana, entra en uno de los dormitorios y mata a los ocupantes de una de las habitaciones para robar sus pertenencias. ¿Cuántas personas quedan en la cabaña?

#### **140/ EL ENIGMA DEL RELOJ DEL AYUNTAMIENTO**

En el ayuntamiento de mi ciudad a la una el reloj tarda un segundo en dar una campanada. ¿En cuánto tiempo dará 12 campanadas seguidas?

#### **141/ EL ENIGMA DE LOS DOCE**

De una docena de compañeros, el segundo en nacer es el más pequeño. ¿Cuál es el nombre del tercero?

#### **142/ EL ENIGMA DE MIS AMIGAS**

Una tarde había pensado ir al cine. Me llamaron cinco amigas, Amparo, Bea, Carla, Dani y Emma, y todas ellas me preguntaron si tenía algún plan para esa tarde, al decirles que pensaba ir al cine se apuntaron. Nos encontramos en el cine y empecé a presentarlas. Resultó que Amparo conocía a otra de mis amigas, Bea conocía a dos, Carla a tres y Dani a cuatro. ¿A cuántas conocía Emma?

#### **143/ EL ENIGMA DE LA AMIGA CRIMINAL**

Mis cinco amigas Amparo, Bea, Carla, Dani y Emma fueron acusadas de un crimen. Sólo una de ellas dijo la verdad en el interrogatorio al preguntarles por la culpable. Las respuestas de cada una de ellas fueron:

- Amparo: Fue Bea
- Bea: Fue Emma
- Carla: Yo fui
- Dani: Yo no fui
- Emma: Bea miente

¿Cuál de las cinco es la criminal?

#### **144/ EL ENIGMA DE LAS TRES MÁQUINAS**

Un amigo me dijo que le trajeron tres máquinas de bebidas a su negocio. Una sirve té, otra café y la otra aleatoriamente té o café. Funcionan con una moneda de 50 céntimos la bebida. Cada máquina tiene una etiqueta con la bebida dispensada. Pero ocurrió un error en la fábrica, por lo que

se pegaron etiquetas incorrectas en todas las máquinas. ¿Cuántas monedas necesitará mi amigo como mínimo para identificar correctamente cada una de las tres máquinas?

#### **145/ EL ENIGMA DE LOS ESLABONES**

Estando de viaje se me terminó el dinero en efectivo, pero tenía una cadena de oro macizo con 6 eslabones. Encontré una pensión que me daban alojamiento por 6 noches, pagando por cada noche con un eslabón. La dueña no aceptó ni cobrar por adelantado los 6 eslabones ni cobrar el último día, quería cobrar cada día su eslabón. ¿Cuál es el número menor de cortes que tendré que hacer en la cadena para pagar un eslabón cada día?

#### **146/ EL ENIGMA DE LOS SOMBREROS.**

Una vez me contaron una historia de unos malhechores que secuestraron a 10 personas. Para divertirse, propusieron un reto a los secuestrados. Los alinearían y les pondrían en la cabeza un sombrero blanco o negro, cada uno solo vería los sombreros que tenía delante pero no los que tenía detrás ni el suyo en la cabeza. Le preguntarían a cada uno, empezando por el último de la fila el color de su sombrero y sólo se podía contestar o blanco o negro, si fallaba le dispararían si acertaba el color le perdonarían la vida. Les dejaron unos minutos a solas para que hablaran y se despidieran. ¿Qué estrategia pactaron entre ellos para que hubiera el menor número de víctimas posible?

#### **147/ EL ENIGMA DE LAS CHULETAS**

Somos tres amigos y queremos comer tres chuletas, pero sólo tenemos 2 sartenes. Sabemos que se tarda 1 minuto en cocinar cada chuleta por un lado y que solo cabe una chuleta en cada sartén. ¿Cuál es el tiempo mínimo que puede hacer completamente las 3 chuletas?

#### **148/ EL ENIGMA DEL CARÁCTER MISTERIOSO**

Qué carácter debería ocupar el lugar de la X:

X	1	3
	2	4

### **149/ EL ENIGMA DE LOS RELOJES DE ARENA**

Quiero medir 9 minutos pero solo dispongo de dos relojes de arena, uno de 4 minutos y otro de 7 minutos. ¿Cómo puedo medirlos?

### **150/ EL ENIGMA DE LAS FILAS**

Una vez, mi amigo Pere, profesor de educación física, me dijo que había hecho una apuesta de que podía formar a sus diez alumnos en cinco filas de cuatro alumnos. Pensaba que perdería la apuesta porque pensaba que necesitaría el doble de alumnos para formar las cinco filas. Le dije que se podía hacer, que no había problema en conseguirlo. ¿Qué solución le propuse?

## **SOLUCIONES A LOS ENIGMAS.**

A continuación, propongo soluciones para los enigmas, en cualquier caso, puede haber otras soluciones....

### **1/ EL ENIGMA DEL ANDROIDE VERDUGO.**

La solución pasa por decirle al androide algo que haga que incumpla su palabra, como ha dicho que si digo la verdad moriré desintegrado, le puedo decir que moriré en la hoguera, si me quema en una hoguera habrá una contradicción, porque habré dicho la verdad y no me ha desintegrado. Si me desintegra habrá otra contradicción, porque habré mentido y no me ha socarrado.

### **2/ EL ENIGMA DE LAS NUEVE BOLAS**

Separo las nueve bolas en tres grupos de tres bolas.

Pongo un grupo de tres bolas en cada plato de la balanza y dejo el otro grupo de tres fuera, si un lado de la balanza pesa menos, una de las tres bolas de ese grupo es la intrusa, si los dos grupos pesan igual, entonces la intrusa está en el tercer grupo.

Una vez identificado el grupo de tres bolas en el que está la bola intrusa, pongo dos de ellas en la balanza y dejo una fuera. Si las dos pesan igual, entonces la intrusa es la tercera.

La bola intrusa queda identificada.

### **3/ EL ENIGMA DE LA ENCICLOPEDIA**

Para encontrar la solución tenemos que imaginar una biblioteca ordenada. Nosotros escribimos de izquierda a derecha y ordenamos de izquierda a derecha. Las páginas de los libros están ordenadas de la misma forma, si abrimos un libro a la izquierda hay un número de página y a la derecha la página siguiente (los japoneses ordenan los libros empezando por lo que para nosotros es la última página). Si tenemos una biblioteca con los libros colocados, la página más próxima a la página primera del primer volumen, de un volumen distinto es la última página del segundo volumen.

El volumen dos tiene las páginas 251 a 500 y el volumen tres las páginas 501 a 780. Si la clave está entre las páginas 252 y 750 cuando está en la biblioteca, solo puede encontrarse en la página 251.

#### **4/ EL ENIGMA DE LAS BOINAS**

Si el tercero de la fila, que ve las boinas de delante, no sabe la solución es porque las dos boinas primeras no pueden ser negras, si fueran negras el tercero sabría que la suya es roja y por consiguiente todos adivinarían el color de la suya. Si el segundo dice que sabe su color, es porque ha visto que la mía es negra y por lo tanto la suya tiene que ser roja. Por eso estoy seguro que la mía es negra.

#### **5/ EL ENIGMA DE LOS GUARDIANES**

Para solucionar el enigma hemos de tener presente que si mezclamos una verdad y una mentira el resultado es una mentira, como no sabemos la identidad del mentiroso, hacemos una pregunta que involucre la respuesta del otro carcelero, y a la que ambos contestaran lo mismo, contestación sería mentira, por lo que tendríamos que elegir la otra puerta para salvarnos. La pregunta puede ser por ejemplo: ¿Cuál diría tu compañero que es la puerta de la libertad?, el que dice la verdad sabe que su compañero señalaría la puerta de la muerte, el que miente sabe que su compañero señalaría la puerta de la libertad pero mentiría y señalaría la de la muerte. En cualquier caso hay que elegir la otra puerta.

#### **6/ EL ENIGMA DEL RÍO**

Una solución puede ser seguir estos pasos:

- 1) Paso al conejo.
- 2) Paso al zorro.
- 3) Vuelvo con el conejo
- 4) Paso con las zanahorias
- 5) Vuelvo solo
- 6) Paso con el conejo

Con esto estamos los cuatro al otro lado del río

#### **7/ EL ENIGMA DE LA CUENTA**

Cada amigo ha puesto 9 euros, 10 del billete inicial menos 1 que cada uno tiene en su bolsillo por las vueltas repartidas. En total han puesto 27 euros, 25 que ha costado la cuenta y 2 que han dejado de propina.  $25 + 2 + 3 = 30$ .

## **8/ EL ENIGMA DE LA CADENA**

Si abro los tres eslabones de uno de los trozos, tengo 3 eslabones sueltos que puedo utilizar para unir los otros tres trozos de cadena.

## **9/ EL ENIGMA DE LA CLAVE SECRETA**

La clave consiste en el número de letras que tiene el número que dice el portero:

- 18 = 9 letras
- 14 = 7 letras
- 8 = 4 letras
- 0 = 4 letras

## **10/ EL ENIGMA DE LAS HABITACIONES INFINITAS**

En primer lugar, teníamos ocupadas las infinitas habitaciones por los infinitos huéspedes del Inverso interestelar. Les dijimos que todos debían cambiar de habitación. El número de la nueva habitación sería el de la anterior habitación que ocupaban multiplicado por dos. Con esto teníamos ocupadas las infinitas habitaciones pares con los infinitos huéspedes jubilados.

Ya teníamos infinitas habitaciones disponibles, las impares. Les dijimos a los seguidores del Valencia CF que cada uno se tenía que dirigir a la habitación que fuera el resultado de restar 1 al producto de su número de socio por dos, lo cual da un número impar  $n^{\circ}$  habitación =  $2x-1$ , siendo  $x$  su número de socio.

Así el socio 1 se alojó en la habitación 1, el 2 en la 3, el 3 en la 5, el 4 en la 7... y así sucesivamente.

Así conseguimos tener satisfechos a los infinitos jubilados y a los infinitos valencianistas.

Una solución alternativa es multiplicar el número de la habitación del jubilado por un primo distinto de 2 y el número de socio por otro primo para conseguir los números de habitación definitivo. Tendríamos problema con la habitación del producto de los dos primos, pero se soluciona añadiendo una unidad al número de habitación de todos los socios

## **11/ EL ENIGMA DEL CUADRÚPEDO.**

El único punto del planeta que cumple las condiciones es el Polo Norte. Si camino 1 km. estaré caminando hacia el sur, no hay otra opción, luego me desplazo 1 km al este y otro al norte y me encuentro en el punto de partida. El carnívoro ha de ser un oso polar.

## **12/ EL ENIGMA DE LOS CABALLOS**

Lo que se le ha dicho a los hijos es que intercambien sus caballos, con lo que pretenderán ganar con el caballo de su hermano para demostrar que el suyo es el más lento.

### **13/ EL ENIGMA DE LA PLAZA DE APARCAMIENTO**

Desde mi punto de vista estoy viendo los número girados con los que los número de las plazas son: 86, 87, 88, 89, 90 y 91. La mía será la plaza 87.

### **14/ EL ENIGMA DE LOS 9**

Podemos hacer la siguiente operación  $9 \times 9 + (9 + 9) + 9/9 = 81 + 18 + 1 = 100$ . El paréntesis se puede omitir.

### **15/ EL ENIGMA DE LOS PELUQUEROS**

Hay que tener en cuenta de que dadas las condiciones del pueblo los peluqueros se cortan el pelo entre ellos. Hay que elegir al desaliñado porque es el mejor peluquero.

### **16/ EL ENIGMA DEL ASCENSOR**

El señor en cuestión tiene poca estatura y no alcanza a los botones de los pisos superiores. Los días de lluvia utiliza el paraguas para pulsar los botones del piso alto.

### **17/ EL ENIGMA DEL ACCIDENTADO**

El paquete es un paracaídas que no se ha abierto y el fallecido es el paracaidista.

### **18/ EL ENIGMA DEL AHORCADO**

Ha utilizado un bloque de hielo que al derretirse ha facilitado el suicidio. Han pasado unos días porque no hay restos de agua, se ha evaporado.

### **19/ EL ENIGMA DE LOS RELOJES DE ARENA**

Los pasos a seguir pueden ser los siguientes:

- 1) Pongo los dos relojes a caer la arena a la vez.
- 2) Cuando se termina el de 7 le doy la vuelta, al de 11 le quedan 4 min y llevamos 7 min. Y pongo otra vez el de 7.

- 3) Cuando se termine la arena del de 11min llevamos 11 min. Transcurridos. y en el de 7 habrán pasado 4 min.
- 4) Le damos la vuelta al de 7 para que pasen los 4 min. Que habían pasado y serán 11 más 4 los 15 que queríamos.

## **20/ EL ENIGMA DE LA SERIE**

Cada elemento de la serie se crea leyendo el elemento anterior:

- Uno
- Un uno
- Dos unos.
- Un dos, un uno. Así sucesivamente.
- El elemento siguiente de la serie que buscamos es 13112221 es decir un tres, dos doses, dos unos.

## **21/ EL ENIGMA DEL CUMPLEAÑOS**

Nació el 31 de diciembre. Si suponemos que estamos a 1 de enero del 2021, antes de ayer era 30 de diciembre del 2020 y tenía 15 años, pero al día siguiente 31 de diciembre del 2020 cumplía 16, el 31 de diciembre del 2021 cumpliría 17, y el año que viene 2022 cumpliría 18 el 31 de diciembre.

## **22/ EL ENIGMA DEL ANILLO SEGURO**

La secuencia para solucionar el enigma puede ser:

- 1) Mi amigo manda la caja con su candado.
- 2) La novia la recibe, pone su candado y lo devuelve a mi amigo.
- 3) Mi amigo lo recibe quita su candado y la vuelve a mandar con el candado de la novia.
- 4) La novia recibe la caja con su candado puesto y como tiene su llave la abre.

## **23/ EL ENIGMA DE LAS MASCOTAS.**

El mínimo que cumple las condiciones son 5 mascotas: 3 periquitos, 1 tortuga y un perro.

## **24/ EL ENIGMA DEL ÁRBOL**

En 9 años ha alcanzado la mitad de su altura, ya que el último año la dobla.



## **25/ EL ENIGMA DE LAS JARRAS**

Los pasos a dar para encontrar una posible solución son:

- 1) Lleno la de 3 y la paso a la de 4.
- 2) En la de 4 tendré 3 litros y habrá sitio para un litro más.
- 3) Lleno otra vez la de 3, y termino de llenar la de 4 habré gastado un litro de la de 3, con lo que me quedan 2 litros en la de 3.

## **26/ EL ENIGMA DE LOS MATEMÁTICOS**

Hay que tener en cuenta que son lógicos. El primero contestaría que no si no quisiera café, pero como quiere café y no sabe si sus compañeros quieren café contesta no lo sé, porque le faltan datos. El segundo quiere café, sabe que el primero quiere café pero no sabe si el tercer colega quiere café. El tercero contesta sí porque sabe que los tres quieren café.

## **27/ EL ENIGMA DEL TIEMPO**

Estamos hablando de la letra M.

## **28/ EL ENIGMA DEL JEQUE**

Es una báscula no una balanza, cogería un lingote del primer camello, 2 del segundo 3 del tercero etc...

En total 55 lingotes, tendrían una masa de 55 kg.

Si solo falta un gramo sería el primer vigilante el ladronzuelo, si faltan 2 gramos el segundo y así sucesivamente.

## **29/ EL ENIGMA DEL SÍMBOLO**

Si ponemos una coma entre el 5 y el 6 tenemos 5,6.

## **30/ EL ENIGMA DE LAS NAVES**

Están a una distancia de 20 km. 12 que recorre una nave en un minuto y 8 que recorre la otra.

## **31/ EL ENIGMA DE LOS CICLISTAS**

La distancia recorrida a la ida y la vuelta es la misma, sea  $t_i$  el tiempo de ida y  $t_v$  el de vuelta. Entonces  $30\text{km/h} \times t_i = 20\text{ km/h} \times t_v$ , de donde

sacamos que  $3t_i = 2t_v$ , por lo que  $t_i$  es  $2N$  y  $t_v$  es  $3N$  para cualquier valor de  $N$ , tenemos la igualdad  $6N=6N$ .

La distancia recorrida es el tiempo por la velocidad, tomando la ida o la vuelta da lo mismo, es  $60N$ . ( $30 \times 2N = 20 \times 3N$ )

La distancia total recorrida, ida y vuelta es 2 veces  $60N$  es decir  $120N$ .

La velocidad media es la distancia total recorrida partida por el tiempo total empleado, es decir  $120N/(2N+3N)$ , simplificando  $120/5$ .

La solución es de  $24$  km/h de velocidad media.

### **32/ EL ENIGMA DE LAS MONEDAS.**

Una de ellas no es de un euro porque es de dos euros, la otra es de un euro.

### **33/ EL ENIGMA DE LOS ISLEÑOS**

Si solo hubiera una persona de ojos azules, el afectado sobría que es él, porque vería que el resto tiene los ojos marrones, por lo que se iría en el ferry de la mañana siguiente.

Si hubiera dos con ojos azules, ellos verían que hay uno con ojos azules, por lo que esperarían que se fuera al día siguiente, al ver que no se va deducen que hay dos con ojos azules y por lo tanto se van los dos al segundo día y el resto de los habitantes sabe que solo hay dos porque son los que se van.

Si hay tres, cada uno de ellos verá que hay dos, al no irse al segundo día es que hay tres, y el afectado es él, con lo que se irán los tres al tercer día y el resto sabe que sus ojos son marrones.

Si hay  $N$  con ojos azules se van los  $N$  al día  $N$ .

### **34/ EL ENIGMA DE LA SERIE DE LETRAS**

El siguiente elemento de la serie es O, ya que las letras son las iniciales de Uno, Dos, Tres, Cuatro, Cinco, Seis, Siete.... y el siguiente elemento es O de Ocho.

### **35/ EL ENIGMA DE LA MONTAÑA**

Es lógico que se encuentre en el mismo lugar con una diferencia de 24 horas. Imaginemos que me puedo desdoblar en dos y el mismo día a la misma hora salgo de lo alto de la montaña y del pueblo por una senda. Me cruzaré conmigo mismo en algún lugar del camino. Si en lugar del mismo día el de la montaña salgo 24 horas después, igualmente pasaré por el lugar en que me hubiera cruzado conmigo mismo.

### **36/ EL ENIGMA DEL BAR**

El hombre que entra apurado en el bar y pide un vaso de agua tiene un ataque de hipo. El camarero decide darle un susto para quitarle el hipo y por eso le apunta con la pistola. Lo del susto funciona por eso el hombre le da las gracias.

### **37/ EL ENIGMA DE LA UNIVERSIDAD**

El bedel de la Universitat Literaria es muy astuto y abnegado. Salió caminando hacia Santa Catalina, cuando llegó tomó nota de la hora y regresó a la Universidad, cuando llegó dió media vuelta y volvió a Santa Catalina, miró el reloj y calculo el tiempo que había pasado y dividió el tiempo por la mitad. Cuando faltaba ese tiempo para la hora de salida se dirigió de vuelta a la Universidad y tocó la campana, justo a su hora.

Este enigma se publicó en el Diario de Valencia, y el ganador ganó una suscripción a la revista Investigación y Ciencia durante un año. Estuve recibiendo gratis la revista durante 12 meses.

### **38/ EL ENIGMA DEL QUE SE ALEJA**

En esta adivinanza estamos hablando del horizonte.

### **39/ EL ENIGMA DE LA FRUTERÍA**

Podemos hacer lo siguiente: De la caja que está etiquetada como manzanas y naranjas saco una si es una naranja sabemos que es la caja de las naranjas.

Nos quedan dos cajas la que pone naranjas que sabemos que no es la de las naranjas y la que pone manzanas, la que pone manzanas sabemos que no puede ser la de naranjas porque es la que hemos abierto primero así que será la de ambas frutas y la que pone naranjas será la de manzanas. Si lo que sacamos primero de la caja de manzanas y naranjas fuese una manzana seguiríamos el mismo razonamiento cambiando los términos.

### **40/ EL ENIGMA DE LAS BOTELLAS**

Las botellas de 1 litro son una para cada mesa. En las de  $\frac{3}{4}$  dos para cada mesa y sobra 1 de  $\frac{3}{4}$ , que va a la primera mesa, para compensar en la segunda mesa pongo una de  $\frac{1}{2}$  litro y una de  $\frac{1}{4}$ . Quedan 3 de  $\frac{1}{2}$  y 4 de  $\frac{1}{4}$ , en la primera pongo 2 de  $\frac{1}{2}$  y en la segunda 1 de  $\frac{1}{2}$  y para compensar 2 de  $\frac{1}{4}$ . Solo quedan dos de  $\frac{1}{4}$ , una para cada mesa.

#### **41/ EL ENIGMA DEL SEMÁFORO**

En la época a la que se refiere el enigma los semáforos funcionaban con bombillas de incandescencia y el color de la luz lo aportaba el cristal, las bombillas eran todas iguales.

#### **42/ EL ENIGMA DE LOS SALARIOS**

Para mantener el anonimato anotamos todos las unidades de nuestro sueldo cada uno en un papel, uno lo suma y da el resultado al resto. Apuntamos las decenas, otro lo suma y el resultado lo multiplica por 10, y facilita el resultado al resto. Apuntamos las centenas y otro las suma y las multiplica por 100. Apuntamos las unidades de millar, otro las suma y multiplica la suma por mil. Se suman las cantidades obtenidas y el resultado se divide por el número de personas, con lo que se obtiene la media.

#### **43/ EL ENIGMA DE LOS HUEVOS**

La máquina debería tener una bandeja de entrada, en la que se depositarían las tortillas, a continuación, una trituradora de tortillas, luego una jaula con una gallina dentro, a la que alimentaríamos con las tortillas trituradas y una rampa para la salida de los huevos que fabricaría nuestro artilugio.

#### **44/ EL ENIGMA DE LA BICICLETA**

Los candados se colocan como si fueran eslabones de la cadena, tendríamos el último eslabón, al que engancharíamos un candado, luego el segundo y luego el tercero, a continuación, engancharíamos el primer eslabón de la cadena.

#### **45/ EL ENIGMA DE LA BOMBILLA**

En 1990 las bombillas son incandescentes, producen calor cuando se enciendes. Doy al primer interruptor y espero unos minutos, lo apago, doy al segundo interruptor y me desplazo a la habitación. Si la bombilla está apagada y caliente, el interruptor es el primero, si está encendida es el segundo y si está apagada a temperatura ambiente es el tercero.

#### **46/ EL ENIGMA DE LA LUNA**

Hay que tener en cuenta que los días en el satélite los marcará la salida y puesta de sol. Los puntos sobre la superficie del planeta en que se verá la misma cara, son tres, es decir están a ciento veinte grados cada uno, hay que preguntarse cuantos grados habrá girado el satélite para volver a mostrar la misma cara, serán  $360+120$ , es decir 480 grados, en el segundo punto serán 480 grados más, es decir 960 grados y al completar la vuelta el satélite habrá girado 480 grados más, es decir 1.440 grados, que si dividimos entre 360 grados de una vuelta son 4 vueltas, por lo que un día lunar son 6 horas planetarias. Si se hace un esquema se ve claramente.

#### **47/ EL ENIGMA DE LA MONEDA CLAVADA**

Si la nariz de la moneda señala a Tramuntana, es decir al Norte, cuando se haya desplazado girando alrededor de la moneda hasta Migjorn (Medio día), es decir a la posición Sur, la moneda habrá dado un giro completo y la nariz apuntará al Norte. Hay que tener en cuenta el desplazamiento de la moneda es el que realiza su eje, la moneda se desplaza lo que se desplaza su eje. El eje hace un semicírculo alrededor de la otra moneda, con un radio  $R$  igual a dos veces el radio de la moneda ( $2r$ ), la distancia recorrida será la mitad del perímetro es decir  $\pi R$ , o lo que es lo mismo  $2\pi r$ , es decir el perímetro de la moneda, que supone un giro completo de la misma.

#### **48/ EL ENIGMA DE LOS NOBLES Y PLEBEYOS**

El segundo dice que el primero ha dicho que era plebeyo, pero eso tiene que ser mentira. Si fuera plebeyo habría mentido y dicho que era noble. Por lo tanto, el segundo miente y es plebeyo. El tercero indica que el segundo ha mentido, ha dicho la verdad, por lo que el tercero es noble.

#### **49/ EL ENIGMA DEL COCHE**

En un coche que circula por la carretera, ¿todos sus puntos viajan a la misma velocidad? Si la respuesta ha sido negativa ¿cuál es la velocidad de los puntos que la tienen más baja y la de los que la tienen más alta? Cómo podemos conseguir que todos los puntos viajen a la misma velocidad y qué consecuencia tiene.

Este enigma se ve más claro si pensamos en una persona caminando, el pie que se apoya en el suelo tiene velocidad cero, si no fuera así estaría patinando, la otra pierna se adelanta al doble de velocidad del cuerpo. Un pie está parado y el otro va al doble de la velocidad del cuerpo, para adelantarse. En las ruedas la parte que toca el asfalto tiene velocidad cero, de no ser así el coche patinaría.

El eje de las ruedas va a la velocidad del coche, y la parte alta del neumático al doble de velocidad del eje. Si pegamos un frenazo, las ruedas dejan de girar y todo el coche se mueve a la misma velocidad, con lo que patina, hay rozamiento y te dejas la goma en la calzada

## **50/ EL ENIGMA DE LOS MOAIS**

Si los moais se trasladaran sobre ruedas, el desplazamiento del moai sería el mismo que el del eje de la rueda, pero no pasa lo mismo con los rodillos. Al girar el rodillo impulsa la tierra hacia atrás, y como consecuencia el rodillo avanza, al mismo tiempo impulsa el moai hacia delante la misma distancia, con lo que por cada vuelta del rodillo, avanza el perímetro del mismo hacia delante, avanzando el moai dos perímetros, es decir por cada metro de avance del rodillo el moai avanza dos, eso obliga a que los rodillos que se van quedando detrás se tengan que ir colocando delante. Con ello, los rodillos realizarán rodando bajo la estatua la mitad del camino, es decir, unos 5 km.

## **51/ EL ENIGMA DEL CABALLERO**

El caballo del caballero se llama Viernes.

## **52/ EL ENIGMA DEL PUENTE**

Cuando el coche llega al puente se ha desplazado 10 km. con lo que ha tenido un consumo de combustible, por lo menos de medio litro, la masa de combustible consumida será algo menos de medio kilo y un gorrión es más ligero.

## **53/ EL ENIGMA DEL BUZO CALCINADO**

En la extinción del incendio los bomberos han utilizado medios aéreos. Algún hidroavión al cargar agua ha recogido con el agua a un buzo, y luego lo ha soltado en medio de las llamas.

## **54/ EL ENIGMA DEL CARACOL**

Avanza un metro por día, los cuatro primeros días, ya que por la noche baja tres de los cuatro avanzados por el día. El quinto día avanza cuatro metros y llega al borde, por lo que por la noche no retrocede. En cinco días sale del pozo.

## **55/ EL ENIGMA DE LOS CINCO PRESOS**

Puesto que solo se puede decir blanco o negro se trata de quedar de acuerdo para dar información adicional a los siguientes de la fila. El quinto de la fila puede decir blanco si el número de sombreros blancos que ve es par y negro si es impar. Esto hace que el quinto tenga el 50% de posibilidades de salvarse. El cuarto cuenta los sombreros que tiene delante blancos, y sabiendo si son pares o impares el número visto por el quinto, acierta. El resto de los compañeros, con la información que tienen aciertan. Es decir se salvan todos con seguridad y el quinto de la fila dependiendo del azar.

### **56/ EL ENIGMA DE LA SERIE MISTERIOSA**

En realidad, no es una serie, está indicando el número de círculos que contienen las cifras que componen los números.

### **57/ EL ENIGMA DE LAS HERMANAS GEMELAS**

La primera es Blanca y la segunda Alba. Si la primera fuera Alba habría dicho la verdad, pero entonces la segunda tendría que mentir y hubiera dicho que había dicho que es Blanca. Por lo tanto la primera ha mentido diciendo que es Alba, y la segunda ha dicho la verdad al indicar lo que había dicho su hermana.

### **58/ EL ENIGMA DE LOS TIBURONES**

Como mínimo son 6 tiburones de los cuales 3 están completamente ciegos y 3 ven perfectamente por los dos ojos.

### **59/ EL ENIGMA DE LOS POLÍTICOS.**

Solo puede haber un político honesto ya que en cualquier par de políticos al menos uno es deshonesto, por lo que no puede haber dos honestos, ya que con ellos se podría formar un par que no cumpliría la condición de que al menos uno fuera deshonesto.

### **60/ EL ENIGMA DE LAS TRES SALIDAS.**

Hay que salir por la puerta en la que está el león al que no alimentan en tres meses y por consiguiente está muerto. Igual no huele muy bien en esa salida.

### **61/ EL ENIGMA DE LA SERIE SERIA.**

El resultado es 65 y la fórmula  $AxBx10 + A + B$ , y en el caso del último elemento  $2x3x10 + 2 + 3 = 65$ ,

### **62/ EL ENIGMA DE LAS CUATRO GEMELAS.**

La cuarta gemela es Alba.

### **63/ EL ENIGMA DEL CAMARERO ASESINO.**

El veneno no se encontraba en el líquido, sino en el hielo. Al beber con prisas no di tiempo a que el hielo se deshiciera y el veneno se mezclara con la bebida.

### **64/ EL ENIGMA DE LA MOSCA.**

Mi amiga se percató de que el café era el mismo porque tenía el azúcar que anteriormente había añadido.

### **65/ EL ENIGMA DE LOS TRES NOMBRES**

Los tres posibles nombres del hijo son Esteban, José o Joel.

### **66/ EL ENIGMA DEL TREN KILOMÉTRICO**

Dos minutos, el primero para que el tren entre por completo en el túnel y el segundo para salir por completo.

### **67/ EL ENIGMA DE LA SUMA**

Se cumple cuando hablamos de un reloj analógico, y según la configuración en los digitales.

### **68/ EL ENIGMA DE LOS MESES**

Todos los meses tienen 28 días, algunos tienen 28 u más.

### **69/ EL ENIGMA DEL SAFARI**

Mi amigo trabaja en una agencia de viajes y el marido había comprado dos billetes de ida y uno solo de vuelta.



## **70/ EL ENIGMA DE LA FAMILIA**

En total 7 (entre hermanos y hermanas). Serán 4 hermanas y 3 hermanos. Cada hermano tiene 2 hermanos y 4 hermanas y cada hermana 3 hermanos y 3 hermanas.

## **71/ EL ENIGMA DEL CAFÉ CON LECHE**

Se pasa la cuarta parte del café a la leche, con lo que tenemos un litro y cuarto de mezcla, pasamos un quinto de la mezcla al café, es decir un cuarto de litro, en la mezcla por cada 4 partes de leche hay una de café, eso quiere decir que la quinta parte del líquido que vuelve es café y cuatro quintas partes son leche, cuatro quintos de un cuarto es un quinto, por lo que tendremos  $1/5$  litros de leche en el café y  $1/5$  de litro de café en la leche.

Se ve más claro con bolas, tenemos 20 blancas y 20 negras, pasamos cinco negras con las blancas, en el lado de las blancas tenemos 25 bolas, por cada 4 blancas hay una negra, pasamos 5 bolas al lado de la negra, es decir 4 blancas y una negra. En un lado tenemos 16 bolas blancas y 4 negras y en el otro 16 bolas negras y cuatro blancas.

Utilizando la lógica, si en la jarra de café sigue habiendo un litro, lo que falta de café lo ocupa la leche, en el mismo volumen y ese café ha ocupado el hueco que ha dejado la leche en la otra jarra.

## **72/ EL ENIGMA DEL ASESINATO**

Se trató de un asesinato porque las ventanas de los cinco pisos estaban cerradas.

## **73/ EL ENIGMA DEL TAXISTA ASESINO**

El pasajero le da al taxista la dirección de su propia casa y el taxista hace tiempo que sospecha que su mujer tiene un amante que va a su casa cuando el está en el taxi y lo mata por celos.

## **74/ EL ENIGMA DE LA FAMILIA**

Puesto que son muy tradicionales en la familia y no hay tres personas que tengan el primer apellido igual, el descendiente de Guillermo y Matilde era una niña.

## **75/ EL ENIGMA DE LA LUZ APAGADA**

Me acosté antes de la puesta del sol.

### **76/ EL ENIGMA DE LA MUERTE DE JOSÉ.**

José era un pez y Cristóbal el gato que ha tirado la pecera al suelo.

### **77/ EL ENIGMA DEL PARTIDO.**

Se trata de un equipo de basket femenino.

### **78/ EL ENIGMA DE LA NIEVE**

Mi terreno tiene el doble de extensión que el de mi vecino.

### **79/ EL ENIGMA DE LA MAREA**

Seguirán quedando 6 peldaños fuera del agua, ya que el barco flota.

### **80/ EL ENIGMA DEL CIRUJANO**

Dirige la guardia y se ocupa de la cirugía de urgencias la madre del accidentado.

### **81/ EL ENIGMA DEL ONCE**

Aunque 121 es el cuadrado de 11, y por lo tanto podemos dividir 121 en 11 grupos de 11 unidades, si a 121 le restamos 11 nos queda 110, por lo que ya no tenemos 121 para volver a quitarle 11. La respuesta es una sola vez.

### **82/ EL ENIGMA DEL HOTEL**

Estamos jugando una partida de monopoly

### **83/ EL ENIGMA DE LAS DEPORTISTAS.**

La judoca tiene que ser Clara porque está soltera. Alba no puede ser la alpinista, luego la alpinista es Blanca y Alba juega al baloncesto.

### **83/ EL ENIGMA DEL LADRILLO**

Del enunciado se deduce que  $\frac{1}{4}$  de ladrillo pesa  $\frac{3}{4}$  de kg. Por tanto  $\frac{4}{4}$  de ladrillos pesan  $4 \times \frac{3}{4}$  de kg, es decir 3 kg el ladrillo.

#### **84/ EL ENIGMA DEL DISCO**

En cada cara del disco hay un surco.

#### **85/ EL ENIGMA DE LOS DÍAS**

Para referirse a cinco días consecutivos se puede decir, anteayer, ayer, hoy, mañana y pasado mañana.

#### **86/ EL ENIGMA DE LOS 9 MINUTOS**

Una forma de hacerlo es: damos la vuelta a los dos relojes, cuando finaliza el de 4 minutos de damos la vuelta al de cuatro. Cuando finaliza el de siete queda 1 minuto en el de 4 y comenzamos a contar los 9 minutos, cuando finaliza el de 4 ha pasado un minuto, le damos dos vueltas más al de cuatro minutos y tendremos cronometrados 9 minutos,  $1 + 4 + 4$ .

#### **87/ EL ENIGMA DEL NÚMERO**

El número que buscamos es 0,5.

#### **88/ EL ENIGMA DE ISABEL**

Le podemos decir, por ejemplo: seguro que tu siguiente respuesta es no

#### **89/ EL ENIGMA DE LA LANA**

Sin duda dan más lana las ovejas blancas porque son más.

#### **90/ EL ENIGMA DE LAS VACAS CÁNTABRAS**

Solo tienen que levantar la cabeza y mirarse frente a frente. En el enunciado no se dice que no estuvieran una enfrente de la otra.

#### **91/ EL ENIGMA DEL AJEDREZ**

Juegan con diferentes jugadores, en ese caso es posible.

## **92/ EL ENIGMA DE LOS PÉREZ**

Son ocho, los dos padres, los cinco hijos y la hermana.

## **93/ EL ENIGMA DE LA MANO IZQUIERDA.**

Lo que no se puede sujetar con la mano izquierda pero sí se puede con la derecha, es el brazo izquierdo.

## **94/ EL ENIGMA DE BENITO**

Benito es un bebé que está en su cuna.

## **95/ EL ENIGMA DE LA TAZA DE CAFÉ**

La taza está llena de granos de café.

## **96/ EL ENIGMA DEL JUICIO.**

Los hermanos son siameses, hubiera sido injusto para el inocente la condena al culpable.

## **97/ EL ENIGMA DE LOS AMIGOS Y EL PUENTE**

Primero cruzan Abel y Blas, Abel vuelve con la linterna. Tardan 3 minutos entre la ida y la vuelta. Luego cruzan Carlos y Diego y Blas vuelve con la linterna, este paso lleva diez minutos más. Finalmente, Abel y Blas vuelven a cruzar, con lo que hay que añadir otros dos minutos. En total todos han cruzado en 15 minutos.

## **98/ EL ENIGMA DE LOS GALGOS**

Hacemos seis carreras de 6 galgos cada una, enfrentamos a los vencedores en una nueva carrera, con ello sacamos el más rápido.

La octava carrera nos permite obtener al segundo más rápido, sustituimos al ganador de la primera carrera con el que ha quedado segundo en la carrera de su grupo, así obtenemos el segundo más rápido.

La novena carrera la organizamos sustituyendo al ganador de la octava por el que había quedado detrás de él en su grupo. Así encontramos al tercero más rápidos

Así sucesivamente vamos seleccionando a los más rápidos. En 12 carreras seleccionamos a los seis más rápidos.

## 99/ EL ENIGMA DEL AUTOBÚS

Lamentablemente hay una víctima, se puede salvar a 15 ocupantes, pero en total eran 16 los ocupantes, 15 viajeros y el conductor del autobús... Si ha hecho como los capitanes de barco, la víctima ha sido el conductor.

## 100/ EL ENIGMA MÁS DIFÍCIL

La solución lógica pasa por considerar que una doble negación o afirmación es una afirmación. En castellano no siempre es así, por lo que esperemos que los dioses no sean españoles (por ejemplo a la pregunta ¿quieres comer? contestamos sí o no, para indicar que sí queremos o que no queremos comer, pero a la pregunta ¿no quieres comer? contestamos lo mismo sin tener en cuenta el valor positivo de la doble negación).

Una de las soluciones que se da al enigma es preguntar a uno de los dioses por otro, se trata de determinar en primer lugar un dios que no sea Aleatorio:

1/ Le preguntamos por ejemplo a B: «¿Si le preguntara a Ud. si el dios A es Aleatorio, respondería Ja?»

La respuesta de B será Ja o Da, dependiendo de la identidad de A y de B.

- Si A es Aleatorio y B es Verdadero, B responderá Ja, tanto si Ja es Sí como si es No, porque en ambos casos estaría realizando una afirmación.
- Si A es Aleatorio y B es Falso, B responderá Da, independientemente del significado de Da, ya que nos mentirá
- Si A no es Aleatorio y B es Verdadero, responderá Da.
- Si A no es Aleatorio y B es Falso, responderá Ja.
- Si B es Aleatorio puede responder Ja o Da.

En cualquier caso si la respuesta es Ja C no es Aleatorio (porque Aleatorio sería A o B) y si la respuesta es Da A no es Aleatorio (o B o C serían Aleatorio). Nuestra siguiente pregunta se dirige al dios que sabemos que no es Aleatorio.

2/ «¿Si yo le preguntara si Ud. es Verdadero, respondería Ja?».

- Si la respuesta es Ja, es que estamos preguntando al dios Verdadero, por el juego de la doble negación o afirmación.
- Si la respuesta es Da, es que estamos preguntado al dios Falso, porque la afirmación de una negación es negación y la negación de una afirmación es negación.

Con esta pregunta tenemos identificado a un dios, a Verdadero o a Falso.  
Con la tercera pregunta identificamos a Aleatorio.

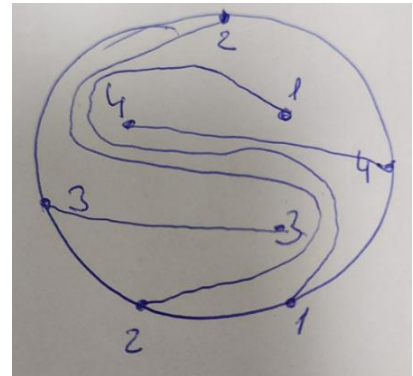
3/ Nos dirigimos al dios identificado en la pregunta 2: «¿Si le preguntara a Ud. si el dios B es Aleatorio, su respuesta sería Ja?»

- Si responde Ja, entonces B es Aleatorio
- Si responde Da, entonces B no es Aleatorio (B sería Verdadero o Falso, dependiendo de la identidad del preguntado).

Con eso tenemos identificados a dos de los dioses y el tercero es el otro dios.

### 101/ EL ENIGMA DE LOS NÚMEROS EN EL CÍRCULO

Mi solución es la siguiente:



### 102/ EL ENIGMA DE LOS NUEVE PUNTOS

La respuesta es: unimos los tres puntos de la fila superior y la prolongamos hasta donde estaría un cuarto punto, desde ese punto virtual trazamos la segunda línea en ángulo de 45 grados con la primera, pasando por el tercer punto de la segunda fila y por el segundo de la tercera. Esta línea se prolonga hasta otro punto virtual de la primera columna. Desde ese punto trazamos otra línea que pasa por todos los puntos de la primera columna. Desde el primer punto de la primera fila trazamos la última línea en ángulo de 45 grados que pasa por los dos últimos puntos

### 103/ EL ENIGMA DEL PINGÜINO

La solución viene por el otro nombre del pingüino, pájaro bobo, y sinónimos de ello es AVE NECIA, es decir, A VENECIA. Esta es la solución que propuso mi padre.

### 104/ EL ENIGMA DE LA CUARTA HIJA

La solución es Ombra, los nombres de las hijas empiezan por vocal siguiendo el orden de estas, aumentan su longitud en una letra, pero mantienen dos sílabas. Que acaben en a se descarta por las respuestas.

### 105/ EL ENIGMA DE LA PELÍCULA

Jamón jamón

### **106/ EL ENIGMA DE LA IDENTIDAD**

El 8. Doblado es 0 y tumbado es infinito.

### **107/ EL ENIGMA DEL CORAZÓN BLANCO**

Es pera, tal como indica la primera palabra

### **108/ EL ENIGMA DE LOS VECINOS**

Pere vive en el decimoquinto, la posición numérica en el alfabeto de la última letra del nombre multiplicada por tres.

### **109/ EL ENIGMA DEL OBJETO DESCONOCIDO**

El objeto es un ataúd.

### **110/ EL ENIGMA DEL MENDIGO**

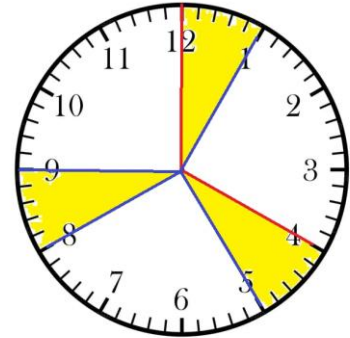
El mendigo dice la última comida que ha ingerido la persona que está delante suyo. El día anterior había dicho "hombre".

### **111/ EL ENIGMA DE LAS MONEDAS FALSAS**

Cogimos una moneda del primer saco, 2 del segundo, 3 del tercero, 4 del cuarto y 5 monedas del quinto saco. Las pesamos y en base a los decimales supimos el saco de las monedas falsas, que resultó ser el segundo ya que sobraban 0,20 gramos.

### **112/ EL ENIGMA DE LOS PADRES SEPARADOS**

Una explicación es que no pase el mismo tiempo entre los trenes que circulan en diferente dirección. Pongamos que los trenes pasen cada 20 minutos en cada sentido. Los que van a Campanar pasan a las 12 y a las 8, y los que van hacia Patraix pasan a las 1 y a las 5, a las 9 y a las 1. Eso quiere decir que entre que pasa el tren de Campanar y el de Patraix pasan 5 minutos, pero el tiempo entre el paso del tren de Patraix y el de Campanar es de 15 minutos, por lo que la probabilidad de que coja el tren hacia Campanar es tres veces más alta de la de que coja el tren hacia Patraix. Como se muestra en la imagen adjunta, si llega a la estación en los intervalos amarillos cogerá el tren a Patraix y en los blancos a Campanar.



### **113/ EL ENIGMA DEL ALGO Y NADA**

Un pez es algo y nada a la vez.

### **114/ EL ENIGMA DEL ESPIA ENVENENADO**

El veneno estaba en el hielo, al beber el café de un solo trago, no dio tiempo a que se mezclara el veneno con el café.

### **115/ EL ENIGMA DE LOS MENTIROCOS DISCONTINUOS**

Si es cierta la frase “ayer mentí” es porque el día anterior mentía y si es falsa es porque el día anterior no mentía. Uno de los dos miente al no haber día en que mientan los dos. El único día de la semana en el que dice la verdad el que mentía el día anterior y miente el que decía la verdad un día antes, es el viernes.

### **116/ EL ENIGMA DE LAS CUERDAS**

Encendemos una cuerda por uno de sus extremos y al mismo tiempo la otra cuerda por los dos extremos. Cuando se haya consumido la vela encendida por los dos extremos han pasado 30 minutos. En ese momento, en que se ha quemado la mitad de la otra cuerda, la encendemos por el otro extremo, con lo que tardará 15 minutos en consumirse. En total han pasado 45 minutos.



### **117/ EL ENIGMA DE LAS GARRAFAS.**

Llenamos la garrafa de 3 litros con agua y la vaciamos en la de 5 litros, volvemos a llenar la garrafa de 3 litros con agua y con ella terminamos de llenar la garrafa de 5 litros. Con esta maniobra nos queda un litro en la garrafa de 3 litros.

### **118/ EL ENIGMA DEL NOMBRE DEL BEBÉ**

Puede ser Laura o Lázaro, en función de que sea niño o niña. Tiene que empezar por La. Do, Re, Mi, Fa y Sol, toca La.

### **119/ EL ENIGMA DE LOS HERMANOS Y HERMANAS**

Son en total cuatro hermanas, contando a Sofía, y tres hermanos.

### **120/ EL ENIGMA DE LOS CAMELLOS**

Al ceder mi camello a los hermanos, hay 12 para repartir. El hijo primogénito recibe la mitad (6 camellos), el segundo una cuarta parte (3 camellos) y el tercero la sexta parte (2 camellos). Como 6 + 3 + 2 suman 11, recupero mi camello y todos contentos.

### **121/ EL ENIGMA DE LOS ZAPATOS DE COLORES**

Si Álvaro tiene el zapato rojo derecho el rojo izquierdo lo ha de tener Virgilio, y tendrá en el otro pie, el derecho el zapato azul.

### **122/ EL ENIGMA DEL PROFESOR ASTUTO**

Mi astuto amigo tiene aleccionados a los alumnos para que, cuando haga una pregunta todos levanten la mano, solo que los que saben la respuesta a la pregunta levantan la mano izquierda y los que no saben la respuesta levantan la derecha. Luego elige al alumno que considera que dará la mayor explicación de entre los que han levantado la mano izquierda.

### **123/ EL ENIGMA DEL DESPLAZAMIENTO**

No llegas nunca al destino, siempre te queda la mitad del camino respecto al día anterior.

## **124/ EL ENIGMA DE LAS NARANJAS**

Como no me quedan naranjas, al quinto amigo le doy la cesta con dos naranjas, ya no necesito la cesta.

## **125/ EL ENIGMA DEL 19**

Son números romanos si a XX le ponemos I podemos tener XIX

## **126/ EL ENIGMA DE SANTO ESPÍRITU**

La combinación era las siglas de la Pastoral Diocesana de Juventud: PDJ, fácil de recordar para el que conoce el lugar y difícil para el que se cuele a robar y no sepa donde se encuentra.

## **127/ EL ENIGMA DE LA BARAJA**

Para sacar con seguridad tres cartas del mismo palo tengo que coger 9 cartas y para que con seguridad sean las tres de espadas, 33 cartas.

## **128/ EL ENIGMA DE LA ENCICLOPEDIA**

Entre la primera y la última página de la enciclopedia, cuando se encuentran los tomos ordenados se encuentra: los tomos 2 a 8 completos, la cubierta superior del tomo I y la cubierta inferior del tomo X. Cada tomo completo tiene un grosor de 10 cm (las 300 páginas y dos cubiertas), son 8 tomos completos que ocupan 80 cm, a los que hay que añadir el grosor de dos cubiertas (una del primer tomo y otra del último), con lo que la distancia es de 80,50 cm.

## **129/ EL ENIGMA DE LAS NIÑAS**

Supongamos que hay X parejas que tengan hijos, Se espera que la mitad de ellos ( $X/2$ ) tendrá solo una niña, la otra mitad ( $X/2$ ) que ha tenido un niño tiene que seguir teniendo descendencia.

La mitad de las parejas que tienen un segundo hijo, tienen niña ( $X/4$ ) y la otra mitad tienen niño, éstas han de ir a por el tercer descendiente.

La mitad de las parejas que tienen el tercer hijo tendrán niña ( $X/8$ ) y la otra mitad niño, por lo que deberán ir por el cuarto hijo, y así sucesivamente...

- El número de niñas será =  $X/2 + X/4 + X/8 + X/16 + X/32 + X/64 \dots$

- El número de niños será =  $X/2 + X/4 + X/8 + X/16 + X/32 + X/64 \dots$   
Las niñas serán el 50% de los hijos y los niños el otro 50%.  
La medida no es eficaz.

### **130/ EL ENIGMA DEL DISPARO**

Estaba contemplando una prueba de atletismo. El disparo era para señalar el inicio de la carrera. Uno de los corredores cayó y se le evacuó en una ambulancia.

### **131/ EL ENIGMA DEL CAFÉ**

Enrique probó el café y notó que tenía azúcar disuelto, el azúcar que él mismo había disuelto sin percatarse de la presencia de la mosca.

### **132/ EL ENIGMA DE LA APUESTA**

Cuando terminé la primera jarra de cerveza le di la vuelta y la coloqué sobre su chupito, con lo que impedí que pudiera acceder y beber.

### **133/ EL ENIGMA DE LA MUJER EN EL TAXI**

El taxista le había llevado a su destino, por lo que cuando subió al taxi y le preguntó a dónde se dirigía, había escuchado perfectamente la respuesta.

### **134/ EL MISTERIO DE LA HABITACIÓN SECRETA**

Víctor había olvidado apagar la luz y al entrar en su habitación secreta se dio cuenta de que la luz estaba apagada, por lo que dedujo que se hermana había entrado a dotorear.

### **135/ EL ENIGMA DE LA GÜIJA**

Enrique estaba convencido de haber visto a Adán y Eva porque carecían de ombligo.

### **136/ EL ENIGMA DEL RESCATE**

Las instrucciones decían que debía de colocar el dimante en una bolsita que el ave, que resultó ser una paloma mensajera, tenía atada en una

pata. La paloma voló a su palomar saliendo por el hueco del cristal que faltaba. La policía no pudo seguir a la paloma y detener a los secuestradores.

### **137/ EL ENIGMA DEL SECUESTRO**

Pensó que le podían dar un paracaídas defectuoso si sólo pedía uno. Si pedía más de uno pudiera ser para algún rehén.

### **138/ EL ENIGMA DE LAS MASCOTAS**

Tengo 2 perros, 1 tortuga, 3 peces y 2 periquitos, en total 8 mascotas.

### **139/ EL ENIGMA DE LA CABAÑA**

En la cabaña quedan 9 personas, las cuatro parejas y el maleante. No es relevante el número de personas vivas o muertas.

### **140/ EL ENIGMA DEL RELOJ DEL AYUNTAMIENTO**

Si a la una y un segundo ha dado la campanada pasarán once horas y once segundos para que sean las doce horas y doce segundos que es cuando habrá dado doce campanadas seguidas.

### **141/ EL ENIGMA DE LOS DOCE**

El tercero es marzo, son los meses del año.

### **142/ EL ENIGMA DE MIS AMIGAS**

Si D conocía a cuatro amigas es que conocía a A, B, C y E.

Entonces A sólo conocía D.

Si C conocía a tres y no conocía a A, entonces sus conocidas eran B, D y E,

Las dos que conocía B son D y C

Y E sólo puede conocer a D y C. La respuesta es que Enma conocía a 2.

### **143/ EL ENIGMA DE LA AMIGA CRIMINAL**

Sabiendo que sólo una de ellas dice la verdad, la criminal tiene que ser Dani, porque en el resto de los casos deberían de haber dicho la verdad al menos dos de mis amigas.

- Si la culpable es A, mienten: A, B y C, no mienten: D y E
- Si la culpable es B, mienten: B, C y E, no mienten: A y D
- Si la culpable es C, mienten: A y B, no mienten C, D y E
- Si la culpable es D, mienten: A, B, C y D, no miente E
- Si la culpable es E, mienten: A, C y E, y no mienten: B y D

#### **144/ EL ENIGMA DE LAS TRES MÁQUINAS**

Una única moneda. Si los letreros son aleatoria, café y té, introducirá la moneda en aleatoria. Tendrá identificada una máquina, café o té en función de lo que le salga. La que tenga el cartel de la bebida que le ha salido es la de la otra bebida y la que queda la aleatoria.

#### **145/ EL ENIGMA DE LOS ESLABONES**

Un único corte en el tercer eslabón, así tenemos tres trozos de cadena, con un eslabón, dos eslabones y tres eslabones. La primera noche se paga con el eslabón suelto, la segunda con los dos y te devuelven uno, la tercera con los tres y te devuelven los dos, la cuarta con el uno, la quinta con los dos y te devuelven el uno y la sexta con uno.

#### **146/ EL ENIGMA DE LOS SOMBREROS.**

Puesto que el último ve 9 sombreros hay un número par de sombreros de un color e impar del otro color. Entonces él dice el color de los pares, con lo que tiene el 50% de posibilidades de sobrevivir pero el resto de compañeros puede deducir el color de su sombrero al ver los que tiene delante y las contestaciones que vayan dado el resto.

#### **147/ EL ENIGMA DE LAS CHULETAS**

En tres minutos. Ponemos 1 chuleta en cada sartenes para freír, pasado un minuto, volteamos la primera chuleta y retiramos la segunda. En la sartén vacía ponemos la tercera. En otro minuto, la primera chuleta estará completamente lista. En su lugar, ponemos la segunda y damos la vuelta a la tercera. En tres minutos están hechas las tres chuletas.

### 148/ EL ENIGMA DEL CARÁCTER MISTERIOSO

La R, de retroceso o marcha atrás.



### 149/ EL ENIGMA DE LOS RELOJES DE ARENA

Doy la vuelta a los dos relojes a la vez, cuando finalice el de cuatro minutos de doy de nuevo la vuelta, cuando finalice el de siete de doy la vuelta, cuando vuelva a finalizar el de cuatro le vuelvo a dar la vuelta al de siete, cuando caiga toda la arena han pasado nueve minutos.

### 150/ EL ENIGMA DE LAS FILAS

La solución propuesta es formar una estrella pentagonal o de cinco puntas con los alumnos, colocando uno en cada uno de los diez ángulos de la figura, con ello tendremos 5 filas de cuatro alumnos.