

www.liderazgoymercadeo.com

***Ejercicios
para
estimular
la
Creatividad***



**Liderazgo
y Mercadeo.com**

<http://www.liderazgoymercadeo.com>

Ejercicios para estimular la creatividad

“Solo conozco la verdad cuando en mí se convierte en vida”

Soren Kierkegaard

1- Expectativas

Escribir cuales son mis expectativas con respecto a la lectura y la práctica de los ejercicios del libro.

2- Temores

Cuáles son mis temores con relación al desarrollo de mi creatividad. Hacer un listado.

Por ejemplo: “no ser creativo”, “miedo al ridículo”, etc.

Ahora analiza cada temor y propón alternativas para enfrentarlos y superarlos.

3- Libreta de Ideas

En el renacimiento en cada taller había un “*libro del taller*”.

Era un cuaderno de anotaciones para dibujar o escribir las ideas originales.

Leonardo da Vinci, desde los trece años de edad trabajaba en el taller del *Verrochio* en Florencia, y anotaba sus intuiciones.

Esto lo siguió haciendo durante toda su vida creadora.

Leonardo realizaba rápidos bocetos como expresión de la idea, de una imagen intuida o elaborada en su mente.

Recomendamos, a las personas interesadas en desarrollar su creatividad, disponer de un *cuaderno o libreta de ideas* que puedas llevar a todos lados, donde registrar (escribir o dibujar) todas las ideas, imágenes, sentimientos, sensaciones, recuerdos que se les ocurran, aunque las consideremos insignificantes, absurdas, insólitas o sin valor.

De esta manera iremos constituyendo un *banco de ideas*, las cuales podrán ser muy útiles para iniciar un proyecto, trabajo, diseño, emprendimiento o para resolver en forma creativa algún problema que se nos presente.

4- Cuaderno de Sueños

Dispone de un cuaderno de sueños en tu mesa de luz y de un lápiz o birome y, ni bien te despiertes antes de levantarte, anota tus sueños en el orden en que recuerdes. La conexión con nuestros contenidos inconscientes es una fuente de inspiración y de ideas muy importante.

Cuando sientas que algunas de las ideas aparecidas en tus sueños puedan ser de interés para proponerlas a tu equipo de trabajo o tu familia, puedes sugerir la colocación de un cuaderno de ideas y sueños al lado del sector del café (o en tu casa en el lugar de reunión familiar) para que se vayan incorporando las ideas y aportes de los distintos integrantes del sector o familia y posteriormente consensuar cuales de esas ideas se pueden llevar a la práctica.

5- Hacer Algo Diferente

Este ejercicio propone la realización de una tarea o actividad que nunca hayas hecho.

Consta de tres partes:

1-Decidir qué actividad ejecutar. Deberás tener en cuenta que lo que es diferente varía para cada persona. (Por ejemplo si nunca cuando

ingresas a tu lugar de trabajo, saludas a cada persona con la cual te encuentras, para saludarlas sería hacer algo diferente).

2- Realizar la actividad.

3- D+D.

D: Describir. Hacer una descripción por escrito de lo que hiciste.

D: Descubrir. Observar lo que la actividad realizada te permitió descubrir.

El salir de la rutina y de nuestra zona de confort, nos brinda la oportunidad de descubrir facultades, intereses, gustos, o aspectos que desconocemos de nosotros mismos y/o de las personas que nos rodean y por lo tanto nos enriquece.

Según Alejandro Jodorowsky *"En el momento que hacemos algo que nunca hemos hecho antes, ya estamos en el camino de la sanación. Vivimos con círculos viciosos de hábitos. Tenemos hábitos mentales, hábitos emocionales, hábitos sexuales y hábitos corporales. Cuando rompemos los hábitos, aparece una nueva dimensión de nosotros mismos, porque en el fondo, somos tan infinitos como el universo. Pero la familia, la sociedad, la cultura, nos ponen en un molde. Cuando nos salimos del molde, empieza la curación. Para sanar, hay que hacer algo que no hayamos hecho antes y mientras más difícil mejor."*

Recomendamos practicar este ejercicio una vez por semana.

6- Modelar

Al comienzo de una jornada elegir un seudónimo, un personaje o a un creador a quien admires, para inspirarse en él durante la realización de actividades creativas que quieras llevar a cabo.

7- El Propósito de Mi Vida.

Hacer por escrito una declaración de cuál es el propósito de tu vida, cual es el sentido de tu vida. Esto te va a ayudar a dar una dirección a tus actividades creativas.

8- Mis Valores

Hacer un listado de los valores principales que orientan tus elecciones, tus conductas.

Explicitarlos te ayuda a dedicarle tiempo a lo que más te importa.

9- Plan para Alcanzar Objetivos.

Desarrolla un plan para alcanzar tus objetivos en los siguientes plazos: en un año, en tres años y en cinco años.

10- Percibir un Ambiente Físico (una habitación, salón, etc.) con los cinco sentidos de manera no habitual.

Este ejercicio busca despertar y hacer más profundas las sensaciones propias de los sentidos.

Luego de hacer la actividad escribir y/o dibujar lo percibido y destacar lo descubierto.

11- Hacer un Listado de Usos no Frecuentes para un Teléfono Móvil.

Aplicar las Normas. Escribir por lo menos 20 ideas.

12- Frases Inductoras.

Escribir o dibujar lo que se te ocurra a partir de las siguientes “frases inductoras”:

- a) El árbol infinito.
- b) El sombrero mágico.
- c) El automóvil confundido.
- d) La tecnología saltarina.
- e) La construcción confundida.
- f) Gotas de mar multicolores.
- g) Un laberinto con toboganes.
- h) Los colores del asombro.
- i) La farola que cantaba.
- j) El paciente asimétrico.
- k) Los puentes de cristal.
- l) La valija alucinante.
- m) El arco iris musical.
- n)

13- Preguntas para ser contestadas por el lector y estimular su creatividad

- A. ¿Cuál es el principio de la sabiduría?
- B. ¿La autoestima y la dignidad del ser humano dan sentido a la vida, ¿cuáles son las consecuencias de su pérdida?
- C. ¿Qué ocurre cuando una sociedad pierde su centro de valores?
- D. ¿Qué fuentes tiene la felicidad?
- E. ¿Qué es lo propiamente humano?
- F. ¿De quién depende vivir bellos momentos?
- G. ¿Cómo vivo mi relación con el tiempo?
- H. ¿Cómo vivo mi relación con el espacio?
- I. ¿Cómo vivo mi relación con el prójimo?
- J. ¿Cómo podría tener la esperanza un sentido creativo y saludable?
- K. ¿Qué se crea en una obra de arte?
- L. ¿Es la obra de un artista un proceso de creación?
- M. LL- ¿Cómo comprender el deleite que late más allá de nuestros sentidos?
- N. ¿Cuándo comienza el encuentro con el sonido del alma?

Trata de aplicar algo de lo que expresaste y/o descubriste con los ejercicios a tu vida cotidiana.

14. Primer ejercicio

Miren a su alrededor y escojan un objeto familiar y estúdienlo. Tóquenlo, huélanlo, mírenlo. Sigán observándolo hasta que descubran algo que antes no sabían sobre ese objeto. Puede ser su textura, algún color, o que era fabricado en China.

En eso consiste pensar más allá de lo cotidiano. Porque lo cotidiano es lo que conocemos.

15. Segundo ejercicio

Tomen un libro, cierren sus ojos, ábranlo en una página al azar, y pongan un dedo en alguna parte de esa página. Miren y vean qué palabra fue sorteada. Si no les gusta, pueden escoger solo una vez más. Ahora, en una hoja de papel o su computadora, encuentren 25 formas en que esa palabra se vincula con su vida. Si les resulta demasiado fácil, que sean 50.

Cuando realizamos este ejercicio, al principio encontramos unas respuestas inmediatamente. Son las respuestas obvias, las que ya conocemos. Cuando éstas se acaban, empieza lo difícil. Habremos llegado a ese muro que tenemos que saltar para encontrar ideas nuevas. Aquí es donde tenemos que poner toda nuestra fuerza. Una vez que saltamos ese muro, las ideas llegarán más fácilmente. Y verán que encontraremos ideas en las que antes no habíamos pensado.

16. Tercer ejercicio

Este ejercicio tal vez tome más de 15 minutos, pero esa es un poco la idea. Ahora tienen que aprender a pensar creativamente *todo el tiempo*, no solo en estos ejercicios. Su tarea es hacer una lista de 100 factores que tienen que considerar antes de tomar una decisión. ¿Qué decisión? Bueno, eso depende de ustedes. Puede ser por quién tienen

que votar, si tienen que comprar un nuevo televisor, a dónde salir a comer, o qué película ver en la casa. Es probable que una decisión difícil les dé más factores por analizar, aunque no necesariamente.

Este ejercicio no podrán cumplirlo en 15 minutos, pero vayan hasta donde puedan. Luego, conviertan esto en un hábito. Piensen en ello cada día. Traten de encontrar siempre nuevas ideas y motivos.

No llegarán a los 100 factores sin volverse locos o sintiéndose ridículos a cada minuto. Pero eso está bien, porque ese muro que los limita está creado con esas presunciones de lo que está bien y es apropiado. Para pensar creativamente tenemos que empezar a considerar ideas que antes descartábamos de plano.

Una vez que dominen estos ejercicios de creatividad podrán empezar a aplicarlos a sus proyectos y metas. Estudien cada aspecto de sus proyectos hasta que descubran un elemento nuevo. Escojan una palabra al azar y vean cómo se relaciona que sus metas. Y que sean un hábito el pensar en nuevos factores de las decisiones que tienen que tomar.

El primer ejercicio se llama "Imágenes De Palabras": Sus pensamientos y deseos se expresan generalmente en palabras. Pero también los podría expresar en imágenes. Junte ambas cosas: haga figuras con las palabras, figuras que ópticamente figuren lo que significan. Aquí tiene usted algunos ejemplos.

Piense en cada caso: ¿Qué es lo que aquí se representa? ¿Por qué precisamente así? ¿Cómo se consiguió esta expresividad? ¿Qué sentirá otro ante esto? Siga estos juegos con sus pensamientos: Tome palabras, pequeñas frases y transforme las letras según su imaginación. El empresario y el emprendedor son seres que constantemente tienen que jugar con su imaginación, ya sea en un conflicto interno o para abordar un proyecto externo. Juegue no sólo con letras o palabras sueltas. Juegue también con números (que por cierto se le harán más simpáticos que hasta ahora).

Aquí le presentamos algunos ejemplos. Ríase por propia iniciativa en esto. Si lo hace con amigos este juego le resultará no sólo útil sino además un descanso. Por medio de imágenes de palabras y de números vaya estimulándose a nuevas ocurrencias. Pero no sólo con

ellos. Ejercítense también con formas dadas acostumbrándose a desmembrarlas.

Esto le sacará a luz sus inclinaciones creativas. Y al mismo tiempo se acostumbra usted a expresar con más plasticidad sus ocurrencias. Como ve esto de ejercitar su mente también necesita de algo de buen humor, ahora bien, que le parece si ahora aplicamos un ejercicio de "lluvia de ideas", este ejercicio es mucho más complejo porque exige de usted una gran libertad de pensamiento. Imagine por un momento un problema ficticio, que tal si el problema no tiene que ver con la compañía, sino con algo cotidiano, por ejemplo, cómo resolver el problema de estacionamiento en la ciudad, o cual sería una opción creativa para que los muchachos lleguen más temprano a casa. Reúnase con algunas personas y entre todos denle solución a un problema, todo se vale, las ideas más descabelladas son las más útiles, trate de salir de lo común, solo es un ejercicio, por eso, no hay límites, los recursos son infinitos la aplicabilidad inmediata es lo de menos.

17. ¿Cuántos animales tengo en casa, sabiendo que todos son perros menos dos, todos son gatos menos dos, y todos son loros menos dos?

- A) 3
- B) 6
- C) 8
- D) 9

18. En un cine hay 120 espectadores. El 15% de ellos le ha dado 50 céntimos de propina al acomodador. Del 85% restante, la mitad le ha dado 1, y la otra mitad, nada. ¿Cuánto ha recaudado el acomodador?

- A) 120
- B) 30
- C) 60
- D) 92,5

19. En una mano hay cinco dedos, en 2 manos hay 10 dedos.
¿Cuántos dedos hay en 10 manos?

- A) 10
- B) 100
- C) 500
- D) 50

20. ¿Qué hora será si quedan del día la tercera parte de las horas que han pasado?

- A) 6 p.m.
- B) 8 p. m.
- C) 4 p.m.
- D) 9 p.m.

21. Si tres niños cazan tres moscas en tres minutos, ¿cuánto tardarán 30 niños en cazar 30 moscas?

- A) 3 minutos
- B) 30 minutos
- C) 1 minuto
- D) 10 minutos

22. Cada vez que un tirador da en el blanco gana 500 puntos, y cada vez que falla, pierde 300. Sabiendo que después de 15 disparos, obtuvo 2.700 puntos, ¿cuántas veces dio en el blanco?

- A) 9
- B) 6
- C) 7
- D) 8

23. ¿Cuántos puntos hay en toda en un par de dados?

- A) 42
- B) 36
- C) 50
- D) 30

24. Juan compró un kilo de plátanos el lunes y se comió la tercera parte. El martes se comió la mitad de los que le quedaron, y el miércoles se comió los dos últimos. ¿Cuántos plátanos entraron en el kilo?

- A) 8
- B) 6
- C) 9
- D) 7

25. Antonio recorrió 300 km con su bicicleta y utilizó por igual tres neumáticos para recorrer dicha distancia. ¿Cuántos kilómetros utilizó cada neumático?

- A) 120
- B) 100
- C) 300
- D) 200

26. El cuentakilómetros de mi coche muestra 72927 km, que es un número capicúa (se lee igual empezando por el final). ¿Cuántos kilómetros debo recorrer, como mínimo, para poder ver otro número capicúa en mi cuentakilómetros?

- A) 1100 km
- B) 110 km
- C) 10001 km
- D) 10 km

27 .106 formas de aumentar tu poder mental.

Hay 106 cosas que puedes hacer a partir de hoy para pensar más rápido, mejorar tu memoria, comprender mejor la información y recobrar tu cerebro con el pleno potencial.

1. Resolver Rompecabezas.
2. Intenta ser ambidiestro. Usa tu mano no dominante para cepillarte los dientes, peinarte, manejar el mouse. Escribe con ambas manos simultáneamente. Haz lo mismo con el cuchillo y el tenedor.
3. Se ambiguo. Aprende a disfrutar cosas como las paradojas y las ilusiones ópticas.
4. Haz mapas mentales.
5. Bloquea uno o más sentidos. Come con los ojos vendados, usa tapones para los oídos, báñate con los ojos cerrados.
6. Desarrolla la degustación comparativa. Aprende a degustar correctamente el vino, el chocolate, la cerveza, el queso o cualquier otra cosa.
7. Busca intersecciones entre temas aparentemente sin relación.
8. Aprende a usar diferentes tipos de teclado.
9. Busca nuevos usos para objetos comunes. ¿Cuántos usos diferentes puedes hallar en un clavo? ¿10? ¿100?
10. Invierte tus suposiciones.
11. Aprende técnicas de creatividad.
12. Ve más allá de la respuesta “correcta”.
13. Transpón la realidad. *Ejemplo: ¿Que pasaría si...?*
14. Conviértete en un pensador crítico. Aprende a darte cuenta de mentiras comunes.
15. Aprende lógica. Soluciona puzzles lógicos.
16. Familiarízate con el método científico.
17. Dibuja. Haz garabatos. No necesitas ser un artista.
18. Piensa positivo.
19. Mézclate un poco en el mundo artístico. Esculpir, pintar, tocar música, o cualquier otra tarea artística servirá.
20. Aprende hacer malabares.
21. Come “Brain Foods”
22. Haz ejercicios mentales.
23. Siéntate recto.
24. Toma mucha agua.

25. Respira profundamente
26. Ríete.
27. Varía tus actividades. Ten Hobbys.
28. Duerme bien.
29. Mejora tus siestas.
30. Escucha música.
31. No te obsesiones con la tecnología.
32. Busca recursos para el cerebro en la Web.
33. Cambia tu ropa. Esta descalzo.
34. Simplifica.
35. Auto conversa.
36. Juega ajedrez y otros juegos de mesa. Juega a través de Internet.
37. Juega "Juegos mentales". Ejemplo: Sudoku.
38. Se infantil.
39. Juega Videojuegos. (Muéstrale este post a tu mamá)
40. Se Gracioso. Escribe o crea chistes y bromas.
41. Crea listas. (Las 10 mejores... Las 100 cosas... etc)
42. Ten una lista de ideas.
43. Captura todas las ideas. Ten un banco de ellas.
44. Haz "Temas de observación". Por ejemplo, intenta identificar el color rojo tantas veces como te sea posible en un mismo día. Busca carros de una misma marca, etc.
45. Escribe un diario.
46. Aprende otro idioma.
47. Come en diferentes restaurantes. Especialmente en restaurantes étnicos.
48. Aprende como programar una computadora.
49. Aprende a deletrear palabras largas hacia atrás. ¡nóicudart!
50. Cambia tu ambiente. Cambia de lugar objetos de tu cuarto u oficina.
51. ¡Escribe!; Escribe historias, poesía, crea un blog y escribe en él.
52. Aprende lenguaje de señas.
53. Visita museos.
54. Estudia cómo funciona el cerebro.
55. Aprende la "lectura rápida".
56. Descubre tu forma de aprendizaje.
57. Voltea el calendario.
58. Intenta calcular mentalmente el paso del tiempo.

59. "Calculo al ojo". ¿Hay más hojas en la selva amazónica o hay más neuronas en tu cerebro?
60. Hazte amigo de las "matemáticas"
61. Construye una "palacio de memorias"
62. Ten sexo!
63. Memoriza nombres de personas.
64. Medita.
65. Mira películas de diferentes géneros.
66. Apaga la Televisión.
67. Mejora tu concentración.
68. Ponte en contacto con la naturaleza.
69. Haz ejercicios matemáticos mentalmente.
70. Cambia la velocidad de ciertas actividades. De ir súper lento, a ir súper rápido y viceversa.
71. Realiza una cosa a la vez.
72. Ponte en los zapatos de otras personas. ¿Como pensarían otra persona para resolver X o Y problema? ¿Como lo resolvería un tonto?
73. Adopta una actitud de contemplación.
74. Tomate tiempo al día para la soledad y la relajación.
75. Comprométete al aprendizaje permanente.
76. Viaja a otros países. Aprenda otras culturas y modos de vivir diferentes.
77. Adopta un genio.
78. Se competitivo.
79. Inspírate.
80. Júntate con personas que piensen y que no piensa igual que tu.
81. Cambia tu perspectiva. A corto / largo plazo – Individual /Colectiva.
82. Ve a la raíz de los problemas.
83. Cambia los medios de comunicación con los que estás trabajando. Usa papel en vez de la computadora, grabación de voz en vez de la escritura.
84. Lee los clásicos de la literatura.
85. Desarrolla habilidades de lectura. La lectura eficaz es una habilidad.
86. Di tus problemas en voz alta.
87. Describe una experiencia con minucioso detalle.
88. Aprende el Braille.

89. Compra una pieza de arte que no te guste. Estimula tus sentidos de un modo que te haga pensar.
90. Prueba con diferentes perfumes.
91. Mezcla tus sentidos. ¿Cuánto pesa el color rosado? ¿Cómo suena el perfume lavanda?
92. ¡Debate!, defiende tus argumentos. Intenta pensar del lado opuesto también.
93. Asígnate tiempo para el entrenamiento de tu cerebro.
94. Ten tu propio santuario mental.
95. Sé curioso.
96. Desafíate tu mismo.
97. Desarrolla tus habilidades de visualización. Úsalo por lo menos 5 minutos al día.
98. Toma nota de tus sueños. Ten un cuaderno al lado de tu cama y anota tus sueños apenas te despiertes y como te sientes después de ellos.
99. Aprende a sonar lucido.
100. Mantén un léxico de palabras interesantes. Inventa tus propias palabras.
101. Aprende metáforas.
102. Maneja el estrés.
103. Lee cosas al azar, en este blog, en la wikipedia, etc.
104. Toma rutas diferentes cada día. Ve por calles diferentes cuando vas a trabajar, o regresas del colegio.
105. Instala un sistema operativo diferente en tu computadora.
106. Mejora tu vocabulario.

28. Memoria – Intenta recordar cualquier lista o esquema que te propongas. Otras opciones son, por ejemplo, recordar cada cigarro que has fumado durante el día o en cada post que has leído en cada blog.

29. Visualiza – Visualiza cada cosa que quieras recordar. Por ejemplo, si quieres recordar el nombre de un perro, visualiza cómo es, cómo ladra, cómo huele, etc.

30. Razona – Razonar e intentar entender algo es la mejor manera de recordar y fijar ideas para retenerlas mejor y posteriormente recordarlas.

También puedes entrenar estos mecanismos con algunos problemas de lógica e ingenio

31. Realiza tareas complejas

En este ejemplo se centran en que hagas tu propia declaración de la renta. Al ser un tema complicado, tienes que poner mucho esfuerzo en comprender cada punto, por lo que estás forzando tu cerebro y a la vez entrenándolo. Cualquier actividad que requiera atención y concentración es válida.

32. Construye tu “reserva cognitiva”

Este punto se refiere a que cuanta más educación tengas y más conocimientos adquieras a lo largo de tu vida, sobre todo desde joven, como cambiar de trabajos interesantes, te obliga a no acomodarte, por lo que adquieres mayores niveles de actividad mental y a la vez la su declive por la edad es menos pronunciado y más lento.

Si de jóvenes hacemos cosas para producir un cerebro sano, veremos los beneficios a medida que vamos envejeciendo.

33. Recuerda contraseñas

Procura recordar todas tus contraseñas sin ayuda del ordenador. De esta manera estás obligando al cerebro a mantener el hábito de tener que recordar.

34. Evita el aplatanarte

Es decir, recuerda que lo que quieres es encontrar actividades que estimules y prueben tu cerebro. Si solo realizas actividades repetitivas, acabas 'aplatanándote'. Cuando domines una actividad, procura darle la vuelta para estimular tu cerebro.

35. Aprende otro idioma

Ya he leído varios estudios últimamente que dicen que el hablar dos o más idiomas mejora 'la calidad del cerebro' y retrasa su envejecimiento. En este caso se trata de aprender otro idioma o una habilidad mecánica.

Es importante encontrar actividades que nos gusten, como hobbies con el fin de reducir el estrés, lo que ayuda a un mejor funcionamiento del cerebro.

36. Haz ejercicio

Lo que es bueno para el cuerpo es bueno para el cerebro. *Mens sana in corpore sano*. Todos los estudios indican que ejercicio y una buena dieta es lo mejor que puedes hacer para mantenerte en plena capacidad y en pleno rendimiento.

I. Al llegar Juan en su automóvil a la casa de un amigo, se asustó al ver un enorme perro con cara de pocos amigos. Por fortuna para Juan el perro estaba encadenado a un árbol y cuando advirtió su presencia Juan ya estaba fuera de su alcance. Pero Juan no encontró a nadie en la casa, y al querer subir al automóvil el perro lo amenazaba desde junto al coche. La cadena era larga y le permitía llegar hasta ambas puertas del vehículo. No había por allí un palo o cosa parecida, ni Juan tenía ya ánimos de enfrentar al animalote.

¿ Cómo entro Juan al coche sin que el animal pudiera tocarlo?.

Respuesta: Se puso a caminar lentamente al rededor del árbol. El perro, al seguirlo, fue enredando la cadena.

2. Un mes tiene 28 días. De los 11 restantes,

¿Cuántos tienen 30 días?

Respuesta: Los 11 meses restantes.

3. Un naufrago pudo llegar nadando a una pequeña isla completamente desierta. No había madera con qué encender una fogata y pedir auxilio. Solo encontró una lámpara de petróleo y unos cuantos cerillos, abandonados por alguna persona. Pero el petróleo era tan escaso que la mecha, también demasiado corta, quedaba como sumida en el fondo.

¿Cómo logro encender la lámpara?

Respuesta: Puso un poco de agua en la lampara. De esta manera se elevó el nivel del petróleo.

4. Usted se va a la cama a las 8:00 de la noche y pone el despertador para levantarse a las 9:00 de la mañana.

¿Cuántas horas de sueño tendrá?

Respuesta: Una hora. La alarma sonara a las 9:00 de la noche.

5. Una mujer le dio 5 pesos a alguien que pedía limosna. La mujer es la hermana de esa persona, pero quien pedía limosna no es el hermano de la mujer.

¿Cuál es su relación?

Respuesta: La persona que mendigaba es la hermana de la mujer.

6. ¿Qué nuevo parentesco adquiere el hombre que se casa con la hermana de su viuda?

Respuesta: Ninguno, el hombre está muerto.

7. Imagine usted que se encuentra en una selva y de pronto aparece un león. Usted sube a un árbol, pero se encuentra que en el árbol esta una víbora muy venenosa que al verlo comienza a dirigirse a usted. El león sigue al pie del árbol. Usted no cuenta con ninguna arma y no es rescatado por nadie.

¿Cómo se salvaría de morir?

Respuesta: Despertando de su sueño.

8. Un campesino tiene 3 montones grandes de heno, otro campesino tiene 6 montones chicos, y un tercer campesino tiene 4 montones medianos. Si decidieran juntar todos.

¿Cuántos montones habría?

Respuesta: Un solo montón.

9. ¿Por qué un hombre que vive en Monterrey no se le puede enterrar en la Ciudad de México?

Respuesta: Porque aun está vivo.

10. Usted tiene una canasta con tres manzanas.

¿Cómo hará para darle a tres niños una manzana a cada quien, y que quede una manzana en la canasta?

Respuesta: A uno de los niños le da la manzana con todo y canasta.

11. ¿Tienen un 16 de Septiembre igual al de México en Inglaterra?

Respuesta: Claro que sí.

12. El rico hacendado Don Francisco Ruiz, que en un tiempo fue Presidente Municipal de la población cercana a su hacienda, tiene 4 hijos, todos varones y adultos. Luis, además de trabajar en la hacienda, le ha propuesto a Pancho formar una sociedad para la venta de implementos agrícolas, pero este último no quiere resolver hasta que regrese Raúl de un viaje que está haciendo por el centro del país, en tanto que Rodrigo trata de reconciliarse con su novia con la cual tuvo recientemente un disgusto.

¿Cuál es, presumiblemente, el mayor de los 4 hermanos?

Respuesta: Presumiblemente Pancho , por llamarse igual al padre ya que por tradición al hijo primogénito se le pone el nombre del padre

13. ¿Cómo puede usted arrojar una pelota de tenis con toda su fuerza, hacer que se detenga y regrese a usted sin que toque ninguna pared, red o cualquier objeto y sin utilizar un cordel o resorte?

Respuesta: Arrojándola al aire hacia arriba.

14. Un caracol trepa en línea recta por una pared de 10 metros, empezando desde la base. Cada hora sube un metro, pero su esfuerzo es tan grande que después de cada metro tiene que descansar, empezando por 5 minutos al final del primer metro y aumentando 5 minutos más al final de cada metro subsiguiente.

¿Cuántos minutos tardará en llegar arriba?

Respuesta: 825 minutos, porque al final del último metro ya no tendrá que descansar, ahorrándose 50 minutos.

15. Si está parado en un piso de mármol,

¿Cómo podría arrojar un huevo crudo a 1.30 metros sin que se rompa la cáscara y sin poner nada que amortigüe su caída?

Respuesta: Arrojándolo hacia arriba o dejándolo caer desde una altura mayor a los 1.30 metros.

16. En cierta ocasión compitieron los campeones soviéticos y norteamericanos en los 10,000 metros planos, en un país neutral, al cual acudieron multitud de periodistas internacionales para cubrir el evento. Habiendo ganado el ruso, la prensa soviética dio la noticia así: "El ruso primero, el americano ultimo". Pero un joven periodista norteamericano se las ingenió para presentar el resultado de un modo que, sin mentir, decía o daba la impresión de decir todo lo contrario.

¿Cómo redactó el periodista norteamericano la noticia?

Respuesta: "El americano segundo, el ruso penúltimo".

17. Dos padres y dos hijos cazaron tres ciervos. Cada uno se llevo un ciervo a casa.

¿Cómo fue posible?.

Respuesta: Los dos padres y los dos hijos eran: El hijo, el padre y el abuelo (Padre del padre).

18. Siete carros estaban alineados en una sala de ventas, defensa contra defensa.

¿Cuántas defensas estaban realmente tocándose?.

Respuesta: 12 defensas.

19. Para ir caminando de la casa a la oficina del Sr. Díaz necesita una hora y 20 minutos, mientras que para ir de la oficina a la casa sólo se tarda 80 minutos. El camino es plano, su velocidad es siempre la misma y no existe ninguna circunstancia especial que retrase el viaje de ida o que acelere el de vuelta.

¿Qué se le ocurriría para explicar la diferencia de tiempos?

Respuesta: Una hora y 20 minutos (60+20) es igual a 80 minutos.

20. Tome 5 de 7 manzanas.

¿Cuántas tiene?

Respuesta: Cinco manzanas, naturalmente.

21. Un equipo de excavaciones está perforando hoyos para las instalaciones de postes de energía eléctrica. Todos los hoyos son cúbicos, uniformes, y cada lado del cubo mide medio metro.

¿Qué volumen de tierra habrá en cada hoyo?

Respuesta: En un hoyo no hay tierra.

22. En un depósito alimentado por llaves de diámetro variables, la cantidad de agua se duplica a cada minuto. Al cabo de 10 minutos el depósito está lleno.

¿En qué momento estaba lleno a la mitad?

Respuesta: Un minuto antes.

23. El viejo vendedor de monedas que dijo que tenía una moneda de plata con la inscripción 459 a.C.

¿Estaba mintiendo o tratando de engañar al cliente? Si contesta "sí" explique

¿Por qué?

Respuesta: Estaba mintiendo. Nadie sabía que llegaría Cristo 459 años antes de que llegara al mundo.

24. Un cazador sale de su campamento, y brújula en mano camina exactamente 10 kilómetros hacia el Sur. Aquí se detiene, y enseguida camina 10 kilómetros hacia el Oeste. En este momento ve un oso y le dispara, después de lo cual, siempre guiándose por la brújula de precisión y midiendo con toda exactitud las distancias, camina finalmente 10 kilómetros hacia el Norte, volviendo al punto de partida, es decir, a su campamento.

¿De que color era el oso?

Respuesta: Blanco. Ya que por las condiciones del texto sólo puede darse en el Polo Norte, ya que en cualquier otro lugar de la Tierra el cazador no regresaría al punto de partida. Y un oso en el Polo Norte tiene que ser forzosamente blanco.

25. Usted gana un premio en un concurso y puede elegir entre una carga de camión de monedas de 50 centavos y media carga de monedas de 1 peso.

¿Cuál elegiría? (ambos camiones son idénticos en tamaño y forma).

Respuesta: El medio camión de monedas de 1 peso, puesto que son un poco más pequeñas y valen el doble.

26. Un explorador situado en cualquier lugar de la Tierra que no sea el Polo Norte ni sus cercanías, y provisto de una brújula de precisión,

sale de su campamento y camina 20 kilómetros al Norte, luego 20 kilómetros al Este, después 20 al Sur, y finalmente 20 al Oeste. Ante su sorpresa, y a pesar de que él aseguraba haber recorrido los cuatro lados de un cuadrado perfecto, no regresa al punto de partida, viéndose obligado a caminar una distancia adicional para llegar a su campamento.

¿Por qué no ha llegado al punto de partida?

¿En que dirección deberá caminar el tramo adicional?

Respuesta: Contrariamente a lo que él supone, no ha descrito un cuadrado, porque los meridianos (tramos laterales) son curvos y tienden a juntarse. El tramo adicional deberá caminarlo hacia el Oeste. Compruébelo a la vista de una esfera o pelota.

27. Imagine cuatro líneas horizontales a un centímetro y medio una de la otra, una encima de la otra. Ahora imagine cuatro líneas verticales, separadas un centímetro y medio, cada una atravesando las líneas horizontales.

¿Cuántos cuadros forma? (no use papel y lápiz, solo la imaginación).

Respuesta: 9 cuadros

28. Si un hombre se encuentra de pie en cualquier lugar del globo, parece lógico afirmar que si su frente mira al Norte, evidentemente su espalda tendrá que dar al Sur. Sin embargo, hay un punto en la tierra en el que la lógica falla, pues tanto la frente como la espalda del hombre dan al Norte en el mismo instante y sin cambiar de posición.

¿Cuál es ese punto?

Respuesta: El polo Sur.

29. Una familia recorrió en su automóvil más de 400 kilómetros para vacacionar en la playa. El viaje tomo exactamente 5 horas con 30 minutos, y sin embargo ninguno notó que durante todo ese tiempo llevaban una llanta del carro desinflada.

¿Cómo fue posible?

Respuesta: La llanta desinflada era la de refacción, ubicada dentro de la cajuela.

30. Se castiga el intento de cometer cierto crimen, pero la ejecución exitosa del crimen es imposible de castigar.

¿De qué crimen se trata?

Respuesta: El suicidio.

31. Está sentado en un cuarto con 12 amigos.

¿Puede cualquiera de ellos sentarse en algún lugar en particular en éste cuarto donde sería imposible para usted hacerlo?.

Respuesta: En las rodillas de usted.

32. Después de haberle vendado los ojos a una mujer, un hombre colgó el sombrero de ella. Ella caminó 100 metros, se volvió y atravesó su propio sombrero con una bala.

¿Cómo pudo hacerlo?

Respuesta: Su sombrero colgaba en la punta del revólver.

33. Pepito vende manzanas en el mercado a dos por un peso. En otro puesto Juanito las vende a tres por un peso. Un día deciden juntar los dos negocios y vender las manzanas, lógicamente, a cinco por dos pesos. Al empezar la jornada cada uno tiene 30 manzanas, 60 en total. Pero al final de la jornada, una vez agotada toda la mercancía, descubren que falta un peso en la caja de la sociedad. En efecto, si cada quien hubiese vendido por separado, habrían obtenido \$15.00 Pepito y \$10.00 Juanito, total \$25.00, mientras que vendiéndolas juntos sólo han recaudado \$24.00.

¿Podría usted encontrar la causa?

Respuesta: Pepito vendía antes cada manzana en \$0.50, y Juanito a \$0.33 $\frac{1}{3}$. El promedio es de \$0.40, o sea que le pierden $1 \frac{2}{3}$ de centavo por manzana, y $1 \frac{2}{3} \times 60 = \1.00 .

34. Un hombre dice señalando a otro: "No tengo hermanos ni hermanas, pero el padre de ese hombre es hijo de mi padre".

¿Qué parentesco hay entre "ese hombre" y el que habla?

Respuesta: Padre e hijo.

35. Un hombre dice: "Hoy he visitado a la suegra de la mujer de mi hermano".

¿A quién visito?

Respuesta: A su madre

36. Un hombre dice: "El padre del sobrino de mi tío es su hijo".

¿Qué parentesco hay entre el padre del sobrino y el que habla?

Respuesta: Primos en tercer grado.

37. Gramaticalmente hablando, ¿qué es más correcto decir: que 6 y 3 SON 9, o que HACEN 9? Medite un momento sobre esto, y ahora conteste:

¿7 por 6 SON o HACEN 48?

Respuesta: No son ni hacen 48, sino 42.2.

38. Un hombre sufrió una ponchadura frente a un hospital Psiquiátrico. Mientras cambiaba la llanta, perdió cuatro de los cinco tornillos en un drenaje cercano. No sabía que hacer hasta que un paciente que había estado mirando se lo dijo.

¿Qué le aconsejó el paciente que hiciera?

Respuesta: Tomar un tornillo de las otras cuatro ruedas.

39. Acomodados por orden en una estantería están los 3 tomos de una enciclopedia. Cada tomo mide 5 cm de grueso más 1 cm por pasta. Un diminuto gusano se dispone a perforar en línea recta toda la enciclopedia, desde la primera hasta la última página de la obra.

¿Qué distancia tendrá que recorrer?

Respuesta: 19 cm. Solo tendrá que perforar el tomo de en medio y una de las pastas de los otros dos.

40. Usted tiene dos relojes: uno está parado (no funciona), y el otro se atrasa un minuto al día.

¿Cuál es el más exacto?

Respuesta: El parado, porque marcará la hora exacta dos veces al día, mientras que el otro sólo la marcará cada dos años.

41. El reloj de una iglesia tarda 5 segundos en dar 6 campanadas.

¿Cuánto tardará en dar 12 campanadas?

Respuesta: 11 segundos.

42. Un tren sale a las 9:00 A.M. de la Ciudad de México a Guadalajara, a una velocidad de 80 K.p.h. A la misma hora sale de Guadalajara a la Ciudad de México otro tren más lento, a sólo 60 K.p.h. Cuando los dos trenes se crucen.

¿Cuál de ellos estará mas cerca de la Ciudad de México?

Respuesta: Los dos estarán a la misma distancia.

43. Una señora muestra el retrato de un hombre y dice: "La madre de este hombre es la suegra de mi marido".

¿Qué parentesco hay entre la señora y el hombre del retrato?

Respuesta: Tío y sobrina.

44. Un joven visitaba con cierta frecuencia a una dama. Un día un vecino indiscreto le preguntó a ella quién era el visitante, y la dama contestó: "La madre de ese joven es la hija única de mi madre".

¿Qué relación había entre la dama y el joven?

Respuesta: Madre e hijo.

45. En un pueblo chico hay un solo barbero, y los hombres del pueblo, por lo que se refiere a la rasurada, se dividen en dos grupos: los que se rasuran con el barbero y los que se rasuran solos.

¿A cuál de los dos grupos pertenece el barbero?

Respuesta: El barbero no puede pertenecer a ninguno de los dos grupos, ya que él es precisamente la línea divisoria entre ambos. Es como si después de decir que el Ecuador separa los dos hemisferios, preguntáramos a cuál de los dos hemisferios pertenece el Ecuador.

46. Seis aficionados al Frontón sueñan que en la función del día siguiente, en la cual habrá 4 partidos, en 3 de ellos ganaran los equipos del mismo color, o sea que habrá o 3 equipos rojos ganadores, o 3 equipos azules ganadores. Además, cada uno de los 6 aficionados sabe lo siguiente:

- A) Conoce el color, pero no sabe si serán continuos o saltados.
- B) Conoce el color, y sabe que serán continuos.
- C) Conoce el color, y sabe que serán saltados.
- D) Sabe que serán continuos, pero ignora el color.
- E) Sabe que serán saltados, pero ignora el color.
- F) No sabe si serán continuos o saltados, ni tampoco sabe el color.

En la seguridad de que sus sueños se van a cumplir, deciden sacarles provecho cada quien por su cuenta, sin decir nada a los otros. Suponiendo que cada apuesta sea por un valor fijo de \$1,000.00 y que en cada partido se puede apostar solo una vez.

¿Cuál de ellos podrá obtener la máxima ganancia a lo largo de toda la función, apostando únicamente sobre seguro?

Respuesta: B y D tienen asegurada una ganancia de \$2,000.00 cada uno. Los demás sólo podrán ganar \$1,000.00 con seguridad. El hecho de conocer el color no influye, solo es para distraer.

47. En una caja de fósforos sólo queda un fósforo. En una noche muy fría usted entra a una habitación donde hay una vela, un quinqué y una estufa, todo apagado. A fin de calentarse lo más rápidamente posible.

¿Qué le conviene encender primero?

Respuesta: El fósforo.

48. En una caja hay 5 bolitas rojas y 5 bolitas verdes. Metiendo la mano sin mirar.

¿Cuántas bolitas tendrá que sacar para estar seguro de tener dos bolas del mismo color?

Respuesta: Tres bolitas.

49. ¿Cuál era el monte más alto del mundo antes de descubrirse el Everest?.

Respuesta: El Everest

50. Un avión con matrícula canadiense se estrella exactamente en la mitad del puente internacional entre Canadá y los Estados Unidos.

¿En cuál de los dos lados habrá que enterrar a los sobrevivientes?.

Respuesta: A los sobrevivientes no se les entierra.

51. ¿Quién mató a Caín?.

Respuesta: El que mató fue Caín.

52. Si un tren eléctrico va de Norte a Sur a 80 kilómetros por hora, y el viento sopla de Sur a Norte a 60 kilómetros por hora.

¿En qué dirección se irá el humo del tren?.

Respuesta: El tren es eléctrico por lo tanto no arroja humo.

53. Dos mujeres llegan a un hotel y piden un cuarto.

¿Qué hora es?

Respuesta: Un cuarto para las dos.

54. Dos solteronas ya bastante grandes van por la calle.

¿Qué hora es?

Respuesta: Las dos pasadas.

55. Durante la noche un industrial de la Ciudad de México decide volar a Monterrey al día siguiente temprano para un negocio importante. Teniendo que recoger previamente unos documentos, se presenta en su fábrica a las 6 de la mañana y le explica al asombrado velador el motivo de su temprana visita. Al saber que el patrón se dispone a ir a Monterrey en el avión de las 8, el velador le suplica que no lo haga, porque aquella noche soñó que el avión se caía, pereciendo todos sus ocupantes. El patrón no quiere hacerle caso, pero tanto insiste el hombre y tan desesperadamente le ruega que no tome el avión, que al fin el industrial decide aplazar el viaje. Los periódicos del mediodía traen la noticia de que el avión de las 8 a Monterrey se ha desplomado, sin quedar un solo sobreviviente. Entonces el patrón manda llamar al velador y le dice: "Aquí tienes una buena gratificación en efectivo por haberme salvado la vida, pero al mismo tiempo aquí tienes tu carta de despido, porque no quiero volver a verte nunca más en mi fábrica".

¿Qué motivos tenía el industrial para despedir al velador?

Respuesta: No es útil un velador que se duerma y sueñe en sus horas de trabajo.

56. En un pueblo se iba a celebrar una carrera entre dos caballos (con sus jinetes), pero con la insólita condición de que ganaría el caballo que llegase al último. Naturalmente, ninguno de los dos jinetes quería moverse, esperando cada uno de ellos que arrancara el otro. Pasó una hora y nada. El público ya estaba cansado de esperar y empezaba a marcarse, cuando de pronto un espectador se acercó a los jinetes y les dijo algo al oído, después de lo cual los dos montaron atropelladamente y echaron a correr como desesperados hacia la meta.

¿Qué les dijo el espectador?

Respuesta: "Cambien de caballos" (ya que el ganador debía ser el caballo y no el jinete).

57. Cinco amigos con apellido Pérez, López, Gómez, Sánchez y Ramírez estaban envueltos en una batalla, y uno de ellos murió. Se conocen los siguientes hechos:

- a) Pérez era un sacerdote católico.
- b) La esposa del difunto era la hermana de la señora Sánchez.
- c) La hermosa hija de la señora Ramírez murió de parálisis infantil.
- d) López sentía pena de que Gómez no regresara en el mismo barco con él.
- e) La señora Sánchez siempre lamentó el no haber tenido nunca un sobrino o una sobrina.

¿Cuál de los hombres fue muerto en acción?

Respuesta: Gómez. Considerando que la señora Sánchez nunca había tenido una sobrina, y considerando que la señora Ramírez había tenido alguna vez una hija, la señora Ramírez no pudo haber sido la hermana de la señora Sánchez. Por lo tanto, el hombre difunto no pudo haber sido el señor Ramírez. López regresó con vida a su país, y por lo tanto se elimina. Debido a que el difunto estaba casado no pudo haber sido Pérez. Es obvio, de acuerdo al hecho "b" que la víctima no pudo haber sido Sánchez. Por lo tanto, por eliminación, el hombre muerto fue Gómez.

58. Un pobre pajarito ya no tiene hojas que comer de un árbol. El primer día comió solamente una hoja. El segundo día comió el doble de hojas que había comido el primer día. El tercer día, el doble de hojas que había comido el segundo día, y así sucesivamente durante treinta días, hasta que no queda una sola hoja.

¿En qué día el pajarito se había comido exactamente la mitad de las hojas del árbol?

Respuesta: El día 29. Ya que cada día comía el doble del número de hojas que había comido el día anterior.

59. Un profesor, deseoso por determinar quién era el más brillante de entre tres de sus alumnos más inteligentes, llamados Alejandro, José y Tomás, dispuso un pequeño experimento. Hizo que se sentaran alrededor de una mesa circular, quedando uno frente a los otros dos. Les explicó que marcaría sus frentes con una cruz verde o azul. La prueba, continuó, consistiría simplemente en que si cualquiera de los estudiantes veía una cruz verde en los otros compañeros, levantaría la mano, y que tan pronto como un estudiante supiera de qué color era la cruz marcada en su frente, debería cruzarse de brazos. Les pidió que cerraran los ojos y procedió a marcar a todos con una cruz verde. Entonces les dijo que abrieran los ojos e inmediatamente los tres levantaron la mano. Después de un lapso de tiempo, Alejandro se cruzó de brazos. El profesor le preguntó qué color era su cruz, y Alejandro respondió que verde.

¿Podría explicar el razonamiento por el cual Alejandro hizo su deducción?

Respuesta: Alejandro razonó de la siguiente manera: La cruz en mi frente es azul o verde. Veo una cruz verde en la frente de Tomás, y veo una cruz verde en la de José. Cada uno de nosotros ha levantado la mano debido a que cada uno ve por lo menos una cruz verde. Si mi frente estuviera marcada con una cruz azul, José levantaría la suya únicamente porque ve una cruz verde en la frente de Tomás, mientras que Tomás levantaría la suya únicamente porque ve una cruz verde en la frente de José. Pero cada uno, viendo que mi cruz es azul, se daría cuenta rápidamente que estarían levantando las manos porque estarían viendo una cruz verde en la frente del otro. Siendo chicos inteligentes, cualquiera de ellos, para entonces, se habría cruzado de brazos, dándose cuenta que su cruz debía ser verde. Ya que si la cruz en la frente de Tomás fuera azul, Tomás supondría que José no estaría levantando la mano, y si la cruz en la frente de José fuera azul, José supondría que Tomás no estaría levantando la mano. Por lo tanto, parece que ambos, Tomás y José se encuentran algo confundidos y no pueden hacer la deducción precedente. La única razón por la cual no pueden llegar a esta conclusión debe ser que no estoy marcado con una cruz azul.

60. Dos ciclistas, separados por 20 kilómetros, comienzan en el mismo instante a viajar uno hacia el otro en un camino recto a la velocidad de 10 kilómetros por hora. En el mismo instante, una mosca que se encontraba posada en la frente de uno de ellos, comienza a volar a la velocidad de 15 kilómetros por hora, hacia el otro ciclista, se posa en su frente, e inmediatamente vuela hacia el primer ciclista. La mosca viaja hacia uno y hacia el otro, recorriendo la distancia continuamente disminuida entre los dos ciclistas, hasta el punto en que éstos se encuentran.

¿Qué distancia ha recorrido la mosca al sumarse todos sus viajes?

Respuesta: 15 Kilómetros. Debido a que los ciclistas viajan a la misma velocidad, se reunirán exactamente a la mitad de la distancia que hay entre sus puntos de partida. Comienzan 20 kilómetros aparte; por lo tanto se encontrarán cuando cada ciclista haya recorrido 10 kilómetros. Ya que viajan a la velocidad de 10 kph., le tomará una hora a cada ciclista el recorrer esta distancia. En una hora la mosca, viajando a 15 kph. Cubrirá un total de 15 kilómetros, sin importar su sendero.

61. Un Rey muy astuto tenía una hija, quien era tan bella, como él vicioso. Su elegancia y belleza atraían pretendientes de los cuatro rincones de la tierra, quienes venían a pedir su mano. Pero el Rey imponía crueles condiciones. Cada pretendiente era obligado a pasar una prueba. La prueba consistía en tomar, de una caja, uno de dos papelitos que se encontraban dentro de ella. En un papelito estaba escrito el nombre de la princesa; en el otro la palabra "Tigre". Si extraía el papel con la palabra "Tigre", sería metido a la jaula de un tigre, en donde le esperaba una muerte cruel y si tomaba el papel con el nombre de la princesa se casaría con ella. Matemáticamente, sus probabilidades de ganar o perder la mano de la princesa eran las mismas; pero prácticamente, sus probabilidades de ganar eran nulas debido a que el Rey sin escrúpulos siempre introducía en la caja dos papeles, y ambos tenían escrita la palabra "Tigre". Después de que muchos pretendientes habían sufrido una muerte intempestiva de esta manera, la princesa se dio cuenta del engaño de su padre. Un día, un atractivo joven llegó al Palacio e inmediatamente la princesa se enamoró de él. La princesa le contó acerca de la estrategia del Rey y lo que le esperaba a cualquiera que tratara de ganar su mano.

Impávido, el joven anunció que era un pretendiente, y de alguna manera se las ingenió para burlar al Rey.

¿Cómo lo hizo?

Respuesta: Tomo un papel, y a continuación, sin leerlo se lo introdujo a la boca, lo masticó y se lo comió. Tranquilamente anunció que el Rey leería el papel restante.

62. Todos los trenes de la Estación Central van a Furo. De Furo algunos van a Kiro; otros, a Balo y de allí a Miro; y otros, a Gran y de allí a Diro; El pasaje cuenta \$30.00 a Kiro, Miro, o a Diro; a los demás lugares \$20.00. Daniel ha comprado un boleto de \$20.00. El primer tren va hacia Miro, pero Daniel no lo toma.

¿Cuál es el destino de Daniel?

Respuesta: Gran. Si fuera a Kiro, Miro o Diro, habría comprado un boleto de \$30.00. Si fuera a Furo, cualquier tren lo llevaría. Por lo tanto, Daniel debe ir a Gran.

63. Dos mercaderes han comprado en sociedad una jarra de 8 litros de aceite de oliva, y quieren dividir el aceite en dos partes iguales. Sin embargo, todo lo que tienen a la mano son dos jarras: una mediana que tiene una capacidad de cinco litros y otra pequeña de 3 litros.

¿Cómo lograron dividir el aceite en dos partes iguales?

Respuesta: Primer paso: De la jarra que contiene 8 litros, vertieron 5 litros en la jarra mediana. Esto deja 3 litros en la jarra más grande; Segundo paso: Tomaron la jarra mediana y vertieron 3 litros en la jarra pequeña; Tercer paso: Vertieron los 3 litros de la jarra pequeña en la jarra de 8 litros. De esta forma tienen 6 litros vertidos en la jarra de 8 litros, 2 litros en la jarra mediana y nada en la pequeña; Cuarto paso: Vertieron los 2 litros de la jarra mediana en la jarra pequeña. La jarra mediana ahora está vacía. Hay 6 litros en la jarra grande y dos en la pequeña; Quinto paso: De la jarra grande, llenaron la mediana. Las tres jarras contienen ahora: Grande 1 litro, mediana 5 litros y la pequeña 2 litros; Sexto paso: Vaciaron 1 litro de la jarra mediana en la jarra pequeña. Esto deja 1 litro en la jarra grande, 4 en la mediana y 3 en la pequeña; Séptimo paso: Vertieron los 3 litros de la jarra pequeña

en la grande. Ahora tienen 4 litros en la jarra grande y 4 litros en la mediana.

64. En el último día de una Convención que ha sesionado durante toda una semana, se reúnen algunos amigos y conocidos en el salón de descanso. Seis de los congresistas peculiarmente llevan los nombres de ciertas profesiones u oficios. Es con estos seis hombres con quienes este problema concierne. Significativos trozos de sus conversaciones son los siguientes:

El señor Carnicero le ha pedido al señor Tendero que se le uniera durante la semana para jugar una ronda de golf.

El señor Tendero lamenta no poder aceptar.

El señor Carnicero responde: ¡Qué tontería de mi parte! De todos modos no podrías jugar golf ahora. Me dijiste que te machucaste el dedo en tu tienda, bajo una tina de mantequilla. Déjame verlo.

El señor Doctor y el señor Artista tienen la siguiente conversación:

Señor Doctor: Cada fin de semana vamos de pesca a mar abierto el abogado y yo.

Señor Artista: El doctor, el tendero y yo vivimos en la Ciudad de México.

El señor Panadero comenta con el señor Abogado:

Señor Panadero: Tuve un caso nuevo e interesante en la oficina. Iré a verlo algún día de la semana que entra para contártelo.

Dando por sentado que ninguno de estos seis hombres lleva el nombre de su oficio o profesión y dando por hecho que ninguno de ellos tiene la misma profesión o está en el mismo negocio, y aún más. Asumiendo que uno es abogado, uno es tendero, uno es doctor, uno es artista, uno es panadero y uno es carnicero

¿Qué profesión u oficio tiene cada uno de ellos?

Respuesta: El Sr. tendero es el panadero; El Sr. Carnicero es el abogado; El Sr. Doctor es el artista; El Sr. Artista es el carnicero; El Sr. Panadero es el doctor y el Sr. Abogado es el tendero.

65. Dos chicos jugaban en un tejado. Algo sucedió, y resbalaron hacia el suelo. Cuando se levantaron, la cara de uno estaba cubierta de tizne, la cara del otro chico estaba limpia, sin embargo fue el chico de la cara limpia quien fue a limpiarse enseguida.

¿Cómo puede explicarse esto?

Respuesta: Cada chico vio la cara de su compañero. Cada uno de ellos naturalmente supuso que su propia cara estaba como la del otro.

66. Por cierta desgracia, un gato cayó en un pozo de 18 metros de profundidad. El gato logró salir después de haber experimentado dificultades, ya que los lados del pozo estaban húmedos y resbaladizos. Por cada minuto de esfuerzo, el gato adelantaba 3 metros. Entonces quedaba demasiado cansado para esforzarse nuevamente y descansaba. Durante este minuto de descanso, el gato resbalaba 2 metros.

¿Cuánto tiempo le llevó al gato salir del pozo?

Respuesta: Treinta minutos. Durante los 2 primeros minutos, el gato subió un metro. En 30 minutos el gato subió 15 metros. Durante el siguiente minuto, el gato subió los 3 metros necesarios para alcanzar el borde. Una vez afuera del pozo, no pudo haber resbalado más.

67. Seis autores están sentados, tres a cada lado de un compartimiento ferroviario de primera clase. Sus nombres son Negro, Café, Gris, Verde, Rosa y Blanco. Ellos son (no respectivamente) un ensayista, un historiador, un humorista, un novelista, un dramaturgo y un poeta. Cada uno de ellos ha escrito un libro que están leyendo uno u otro de los ocupantes del compartimiento:

El señor Negro está leyendo ensayos.

El señor Gris lee un libro escrito por el autor que va sentado opuestamente a él.

El señor Café va sentado entre el ensayista y el humorista.

El señor Rosa se encuentra sentado al lado del dramaturgo.

El ensayista está sentado frente al historiador.

El señor Verde va leyendo obras dramáticas.

El señor Café es cuñado del novelista.

El señor Negro, quien se encuentra en un asiento de la esquina, no está interesado en la historia.

El señor Verde está sentado frente al novelista.

El señor Rosa lee un libro escrito por el humorista.

El señor Blanco nunca lee poesías.

Identifica a cada uno de los seis autores.

Respuesta: Señor Blanco, ensayista; Señor Café, poeta; Señor Verde, humorista; Señor Rosa, historiador; Señor Gris, dramaturgo; Señor Negro, novelista.

68. Un granjero debe trasladar un perro, un pato, y un costal de maíz hacia el otro lado de un río. La lancha que utiliza es muy pequeña, de manera que sólo puede llevar una de sus posesiones a la vez. Si deja al perro sólo con el pato, es probable que el perro se coma al pato. Si deja al pato sólo con el maíz, el pato se comería el maíz.

¿Cuál es el menor número de viajes que puede hacer el granjero sin ningún peligro?

Respuesta: Siete viajes sencillos. Primero traslada al pato, dejando al perro con el maíz. Después traslada al perro y regresa por el pato. Después deja al pato y transporta al maíz y deja éste con el perro. Por último regresa por el pato.

69. Un mecánico tiene 6 cadenas y cada una de ellas contiene un total de 5 eslabones. El mecánico desea hacer una pieza continua de 30 eslabones. Cuesta 20 centavos el abrir un eslabón, y 50 centavos el

volverlo a unir. Una cadena nueva, continua, puede comprarse por \$4.00.

¿Cuánto dinero puede ahorrarse, si une las cadenas buscando la mayor economía?

Respuesta: La forma más económica de hacer una cadena de 30 eslabones, de los 6 trozos de 5 eslabones cada uno, es abriendo los 5 eslabones de un trozo, y utilizarlos para unir los 5 trozos restantes. El costo de esta cadena sería de \$3.50, lo cual representa un ahorro de 50 centavos con relación a comprar la cadena nueva.

70. Una cuerda se pasa por una polea suspendida en un techo. de un extremo de la cuerda está suspendida una pesa de 15 kilogramos, la cual equilibra exactamente con un chango sujetado del otro extremo de la cuerda. Si el chango trepa por la cuerda:

¿Sobrepasará la altura de la pesa o descenderá en comparación a ella?

Respuesta: El chango y la pesa siempre permanecerán opuestamente iguales. El chango no podrá sobrepasar o descender de la altura de la pesa, ya que los dos están perfectamente equilibrados.

1. LOS CUATRO PERROS

Un galgo, un dogo, un alano y un podenco. Este último come más que el galgo, el alano come más que el galgo y menos que el dogo, pero este come más que el podenco

¿Cuál de los cuatro perros será más barato de mantener?

2. CAMINAR SOBRE EL AGUA

El reverendo Horacio Buenas palabras anuncio que cierto día, a cierta hora, realizaría un gran milagro: durante veinte minutos caminaría sobre la superficie del rio Hudson sin hundirse en sus aguas. Una gran muchedumbre se apiñó para presencia la hazaña. El reverendo Buenas palabras realizo exactamente lo que afirmo que haría.

¿Cómo logró tal hazaña?

3. PERROS GATOS Y LOROS

Sabiendo que todos los animales que tengo son perros menos dos, todos los animales que tengo son gatos menos y que todos los animales que tengo son loros menos dos

¿Cuántos animales tengo en casa?

4. LA EPIDEMIA DE OVEJAS

Si un pastor tiene 15 ovejas y se le mueren todas menos nueve

¿Cuántas le quedan?

5. LOS ENUNCIADOS FALSOS

Tenemos aquí 3 enunciados falsos

- a) $2+2=4$
- b) $3 \times 6=17$
- c) $8/4=2$
- d) $13-6=5$
- e) $5+4=9$

¿Puedes descubrir cuáles?

6. EL ESPÍA MEDIEVAL

Un espía de la Corte del Rey Arturo debía entrar a un castillo para investigar cuales eran los planes de los enemigos, pero al llegar descubrió que las puertas del castillo estaban cerradas, así que dijo: “¿Cómo podre entrar? Ya sé, esperare y observare como entran los demás”

El espía se escondió entre unos matorrales y se quedo observando. Llego un soldado a las puertas del castillo, el vigía de la torre le dijo: “¡Dieciocho!”, a lo que el soldado contesto: “¡nueve!”, y abrieron las puertas. Al poco rato llego otro soldado; el vigía le dijo: “¡Catorce!”, y el soldado respondió: “¡Siete!”, y abrieron las puertas. Más tarde llego otro soldado y el vigía le dijo: “¡Ocho!”, y el soldado respondió: “¡Cuatro!”, y le abrieron la puerta. El espía, que había estado

observando, pensó que lo tenía muy fácil para entrar; se acercó a la puerta; el vigía le dijo: “¡Seis!”, a lo que el espía contestó: “¡Tres!”; el vigía cogió un arco y lo mató.

¿Qué debía haber dicho el espía para entrar al castillo? ¿Por qué?

7. LOS CALCETINES

En un cajón, en un cuarto oscuro, hay 24 calcetines amarillos y 24 azules

¿Cuál es el número menor de calcetines que tengo que sacar del cajón para estar seguro de que saco, por lo menos, dos del mismo color?

8. PRESTAR Y RECUPERAR 50 DÓLARES

Un señor prestó 50 dólares a un fanático del Madrid y otros 50 a uno del Barça. El préstamo debía ser devuelto en cuatro plazos, con las cantidades libremente elegidas por cada uno y sin ningún tipo de recargo. En su libreta apuntó todos los pormenores de cada una de las operaciones:

Madrid			Barça		
Plazos	Paga	Debe	Plazos	Paga	Debe
1	20	30	1	20	30
2	15	15	2	18	12
3	10	5	3	3	9
4	5	0	4	9	0
Total	50	50	Total	50	51

La última columna siempre suma 51. ¿Le habrá engañado el señor? ¿Por qué?

9. LOS RELOJES DE ANTONIO Y MARCOS

Antonio y Marcos quieren tomar, con el tiempo justo, el tren de las 11. El reloj de Antonio se atrasa 10 minutos, pero él cree que se adelanta 5. El reloj de Marcos se adelanta 5 minutos, pero él cree que se atrasa 10

¿Quién llegara antes a la estación?

10. LA AMEBA

Una ameba se divide en dos exactamente cada minuto. Dos amebas en un tubo de ensayo pueden llenarlo por completo en dos horas

¿Cuánto tiempo tardara una ameba en llenar un tubo de ensayo igual luego de un minuto?

11. ¿Cuántos años tienen?

Abuelo: "Mi hijo tiene tantas semanas como mi nieto días. Mi nieto tiene tantos meses como yo años. Los tres juntos tenemos exactamente 100 años".

¿Qué edad tiene cada uno?

12. Prestamos

Claudia le dio a Sofía el doble de la cantidad de euros que esta le había prestado. Luego, Sofía le devolvió a Claudia la mitad de lo que le había dado, mas 10 euros, lo que sumaba en el total 50 euros.

¿Cuánto le había prestado Sofía a Claudia en un principio?

13. ¿Cuánto beneficio?

Si compro un artículo por 7 bolívares, lo vendo por 8, lo vuelvo a comprar por 9 y lo vendo por 10.

¿Cuánto beneficio obtengo?

14. Caballos

Cuatro amigos tienen un caballo cada uno, todos distintos. El caballo de Juan es más oscuro que el de Luis, pero más rápido y más viejo que el de Pedro, que es aun más lento que el de Guillermo, que es más joven que el de Juan, que es más viejo que el de Luis, que es más claro que el de Guillermo, aunque el de Pedro es más lento que el de Luis.

¿Cuál es el más viejo, cual es el más lento y cuál es el más claro?

15. La falsa moneda

Una aficionada a las monedas va un día a una tienda de numismática. El encargado le recomienda muy fervientemente una moneda: por una cara lleva el rostro del emperador augusto y por la otra la fecha 27 antes de Cristo.

Al ver la moneda la aficionada no la quiere ¿Por qué?

16. Pregunta salvadora

Un excursionista es capturado por caníbales, que le dicen: “si dices una mentira te matamos lentamente y si dices una verdad te matamos rápidamente”

¿Qué dice para que no lo maten?

17. Las cajas

Tiene tres cajas de igual tamaño, individuales y separadas; dentro de cada caja hay otras dos cajas más pequeñas, y en cada una de estas otras cuatro aun menores.

¿Cuántas cajas tiene en total?

18. SOLFEO

Antes de REMO colocamos DOMO

¿Qué colocaríamos después de MICA?

Respuestas

1. El perro que menos come y, por ende, el más barato de mantener será el galgo
2. En diez manos hay 50 dedos. Es frecuente que se conteste 100.
3. El río estaba congelado, por tanto, el reverendo podría caminar sobre el hielo y no se hundiría en el agua.
4. Tres. Un gato, un perro y un loro.
5. Le quedan 9 ovejas.
6. 3×6 es igual a 18 y $13 - 6$ es igual a 7; todas las demás operaciones están correctas, por tanto, la afirmación de que hay tres enunciados falsos es falsa; tenemos así el tercer enunciado falso.
7. El espía creyó erróneamente que la clave estaba en dividir entre dos el número que el vigía gritaba, cuando en realidad lo que debía contestar era el número de letras de la palabra que pronunciaba el vigía (Dieciocho= nueve letras). La respuesta correcta hubiese sido: "cuatro"
8. La respuesta correcta es 3. Si cojo tres calcetines hay dos variables: que los tres sean del mismo color, en cuyo caso ya habré sacado al menos dos calcetines del mismo color; también puede ser que saque dos del mismo color y uno de color diferente. Si la pregunta hubiese sido: "¿Cuál es el número menor de calcetines que tengo que sacar para que me salgan por lo menos 2 calcetines de color diferente?", la respuesta hubiese sido 25 calcetines.
9. No hubo ningún tipo de engaño. Quedará claro si, por ejemplo, las cantidades abonadas por el del Barça hubieran sido: 10, 10, 10, 20; en este caso concreto, el del Barça pagó el préstamo, pues la suma de esas cantidades es 50, y sin embargo la suma del "debe" sería 90. La suma del "debe" no tiene por qué ser 50.
10. Marcos llegara antes y a tiempo. Antonio perderá el tren.
11. Dos horas y un minuto. Transcurrido solo un minuto, ya se ha dividido en dos, y sabemos que dos amebas llenan el tubo en dos horas.
12. El hijo es 7 veces mayor que el nieto. El abuelo es 12 veces mayor que el nieto. Si el niño tuviera un año, el hijo tendría 7 y el abuelo 12, y todos juntos 20. Esto es exactamente 5 veces

menos de lo que ocurre en realidad. Por tanto el nieto tiene 5 años, el hijo 35, y el abuelo 60. $5+35+60=100$.

13. En un principio, Sofía le había prestado 40 euros a Claudia.
14. El beneficio que obtengo es de 1 bolívar.
15. El caballo más viejo es el de Juan, el más lento es el de Pedro y el más claro el de Luis.
16. En casa tengo un perro un gato y un loro.
17. Además de que no se fechaban entonces las monedas, la expresión “antes de Cristo” es posterior al nacimiento de Jesucristo. La moneda es falsa.
18. El excursionista dice: “me vais a matar lentamente”. Si es tomado como verdad habría que matarlo rápidamente, porque la respuesta sería mentira, y si se toma como tal habría que matarlo lentamente, por lo que sería verdad.
19. Hay 33 cajas. 3 grandes, 6 medianas y 24 pequeñas.
20. FACA. El principio de las palabras son notas musicales. Como DO(mo) esta antes de RE(mo), detrás de MI(ca) deberá estar FA(ca). Sencillo ¿no?.