

Ingenio

Los viajes de Curro, alteración del orden, el fumador empedernido, las v

Los viajes de Curro

Curro dice lo siguiente: ``Hice muchos viajes. Todo fueron a París, menos dos. Todos los que hice

fueron a Italia, menos dos. Y todos fueron a Tahiti, menos dos".
¿Cuántos viajes hizo curro en total?

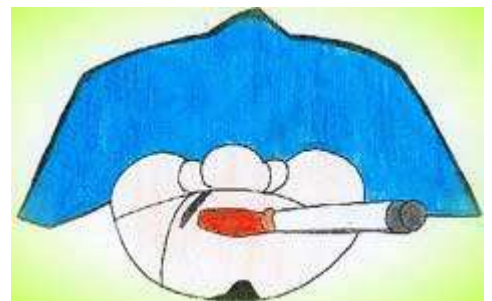


Alteracion del orden

En una hilera hay 6 vasos. Los 3 primeros están llenos de vino y los 3 siguientes, vacíos. Se trata de conseguir, moviendo un solo vaso, que los vasos vacíos se alternen en la fila con los llenos.

El fumador empedernido

Un mendigo tiene 25 colillas de cigarro, y necesita 5 colillas para liar con ellas un cigarro. ¿Cuántos cigarros puede fumarse después de liarlos?



El Barquero ingenioso

Un barquero ha de atravesar un río con una zorra, una gallina y una cesta llena de maíz. En la barca sólo cabe el barquero y, o un animal o la cesta. La zorra se comería a la gallina, y la gallina se comería el maíz si se quedaran ambos en la misma orilla. ¿Cómo se la ingeniará el barquero para atravesar el río con su carga?

Las vacas



Si un pastor tiene 15 vacas y se le mueren todas menos 9, ¿cuántas le quedan?

La falsa moneda

La alegría que tuvo William cuando llegó a casa con su botín solo se vio empañada cuando uno de sus compañeros de fechorías lo llamó por teléfono:

- William, tengo que darte una mala noticia.

- ¿Qué?

- No digas que te le he dicho yo, pero...

- ¡Habla de una vez!

- De las seis monedas de oro que te han correspondido una es falsa; lo puedes saber fácilmente porque pesa menos que las demás.

- ¡Maldición! Pero, oye, espera..., y ¿tú como lo sabes?

En ese momento se cortó bruscamente la comunicación, y William, maldiciendo contra su amigo, se dispuso a salir rápidamente en su busca, pero antes de hacerlo cogió una balanza y en dos pesadas supo cuál era la moneda falsa. ¿Cómo lo hizo?

La escalera del barco

Una escalera se echa al mar por la borda de un barco, de modo que tenga tres metros secos. Cuando suba la marea 2 metros, ¿qué longitud de la escalera permanecerá seca?



El duelo de Escoceses

Dos escoceses, de los más tacaños de Escocia, van a batirse en duelo y deciden dirimir sus diferencias en la tierra de sus antepasados, de modo que toman juntos el tren para Edimburgo. Después del duelo, el superviviente regresará a Londres.

El billete de ida y vuelta, como es habitual, sale más barato que mi billete de ida y otro de vuelta comprados por separado. El primer escocés saca billete de ida y vuelta, y el segundo sólo de ida. ¿Cuál de los dos escoceses es el más ahorrativo, listo y optimista?

Las pesas del tendero



Un tendero posee una balanza y cuatro pesas distintas que le permiten pesar cualquier número exacto de kg. igual o menor que 15. ¿Cuánto pesa cada una?

Los mojones insistentes

Un automóvil va por la carretera a velocidad constante. En un momento dado pasa por delante de un mojón con un número de cifras. Al cabo de una hora, pasa por delante de otro mojón que llena las mismas cifras, pero en orden inverso. Una hora más tarde, pasa por delante de un tercer mojón que lleva las mismas cifras separadas por un cero. ¿ A qué velocidad va el automóvil?

Visita al museo

Hace años visitar el museo costaba 40 Ptas. Mi hermana entrego en la taquilla 100 Ptas. Y sin mediar palabra ni gesto alguno, le dieron dos entradas y 20 Ptas. ¿cómo supo el taquillero que deseaba dos entradas, si yo permanecí alejado de mi hermana en todo momento?.



La pesada

Tenemos 10 sacos llenos de bolas. Todos los sacos contienen bolas de 10 gramos de peso de una, excepto un saco que contiene bolas de 9 gramos cada una. No se sabe cuál es este último saco y se trata de determinarlo mediante una sola pesada. ¿cómo hacerlo?.



El hoyo

Si cavas un hoyo de 2 metros de ancho por 3 metros de largo por 4 de profundidad. ¿Cuánta tierra hay en el hoyo?

La mezcla

Tenemos dos vasos iguales e igualmente llenos, uno de agua y, el otro, de vino. Pasamos una cucharada de agua al vaso de vino y lo mezclamos bien; luego, pasamos una cucharada de la mezcla al vaso de agua. ¿Qué cantidad es mayor, la del agua que hay en el vaso de vino o la de vino que hay en el vaso de agua?

La hija del profesor

Propuesto a Einstein este problema, como cabía esperar, logró resolverlo. Pero parece ser que al oírlo no pudo evitar una exclamación de asombro...

Dos profesores están charlando sobre sus respectivas familias:

- Por cierto, ¿De que edad son tus tres hijas?, pregunta uno.
- El producto de sus edades es 36 y su suma, casualmente, es igual al número de tu casa.

Tras reflexionar un rato, el que ha formulado la pregunta dice:

- Me falta un dato.
 - Tienes razón –admite el otro-
 - Me había olvidado decirte que mi hija mayor toca el piano.
- ¿Qué edades tienen las tres hijas del profesor?



Un sabio distraído

Un sabio distraído se cayó en una sima de 30 metros de profundidad. Para salir cada día subía 3 metros y cada noche retrocedía 2. ¿Cuánto tardó en salir?

Vete a por agua

A ese chico le ha mandado su madre a por agua. Lleva dos recipientes: uno de cuatro litros y otro de siete litros. ¿Cuál es el número mínimo de maniobras que debe hacer para obtener seis litros de agua exactamente?



Soluciones

LOS VIAJES DE CURRO

En total hizo 3 viajes: uno a París, otro a Italia y uno último a Tahití.

ALTERACIÓN DEL ORDEN

Hay que vaciar el segundo vaso en el quinto.

EL FUMADOR EMPEDERNIDO

Con las primeras 25 colillas de cigarrillos se consigue fumar 5 cigarrillos y con las colillas de estos últimos cigarrillos se hace otro. En total se fuma 6 cigarrillos.

EL BARQUERO INGENIOSO

En el primer viaje se lleva la gallina y vuelve solo. En el segundo se lleva la zorra y vuelve con la gallina. En el tercer viaje, se lleva el maíz y vuelve solo. Por último, atraviesa con la gallina. En total, cruza el río siete veces.

LA EPIDEMIA DE LAS VACAS

Si se le mueren todas menos 9, significa que le quedan 9 vivas.

LA FALSA MONEDA

En la 1ª pesada ponemos 2 de las monedas en un platillo de la balanza y 2 en el otro. Pueden pasar dos cosas:

- Que la balanza quede equilibrada, lo que significa que las 4 monedas que hemos comparado entre sí son todas buenas; luego la falsa está entre las dos restantes. En tal caso, en la 2ª pesada comparamos las 2 monedas que nos quedan y la moneda falsa será la del platillo que se quede más alto, puesto que ya sabemos que pesa menos.
- Que la balanza se incline hacia un lado, entonces la moneda falsa será una de las dos que se encuentre en el platillo que ha quedado más alto. En tal caso, en la 2ª pesada comparamos las 2 monedas de dicho platillo y de nuevo la falsa será la que quede en el platillo más alto.

LA ESCALERA DEL BARCO

Seguirá permaneciendo seca 3 metros, pues al subir la marea el barco sube con ella y, en consecuencia, la escalera también.

EL DUELO DE LOS ESCOCESSES

El segundo, pues, confía en matar al otro y regresar con su billete de vuelta.

LAS PESAS DEL TENDERO

1, 2, 4 y 8 Kg, respectivamente.

LOS MOJONES INSISTENTES

Llamaremos x a la cifra de las decenas e y a la de las unidades en el primer mojón; el número será pues $10x + y$. En el segundo mojón las cifras están en orden inverso, luego el número será $10y + x$. Es evidente que y es mayor que x , ya que el segundo número es mayor que el primero (puesto que el tercero tiene centenas). El número del tercer mojón será $100x + y$, ya que las decenas son 0, y

además x tiene que ser igual a 1, pues de lo contrario la diferencia entre el tercer mojón y el segundo sería mayor que la diferencia entre el segundo y el primero (evidentemente menor que 100, ya que son números de dos cifras), y el coche no iría a velocidad constante. Tenemos, pues, $(100 + y) - (10y + 1) = (10y + 1) - (10 + y)$, de donde $y = 6$. Por tanto los mojones llevan los números 16, 61 y 106, y el coche marcha a 45 Km por hora.

VISITA AL MUSEO

Porque las 100 Ptas se las entregó en 4 monedas de 25 Ptas.

PESADAS

Bastará tomar 1 bola del primer saco, 2 bolas del segundo saco, 3 bolas del tercer saco y así, sucesivamente, hasta sacar 10 bolas del décimo saco. Entonces ponemos todas esas bolas sobre una balanza y observamos los gramos que indica. Si todas las bolas fueran de 10 gramos, la balanza marcaría 550 gramos, pero no marcará eso pues hay un saco que contiene bolas de 9 gramos. Entonces la balanza marcará menos de 550 g y será, exactamente, el número de gramos que marque de menos el número del saco que contiene las bolas de 9 gramos. Por ejemplo, si la balanza marcara 546 gramos, significaría que faltan 4 gramos para llegar a los 550 g, en consecuencia habría 4 bolas de 9 gramos sobre la balanza que corresponden al cuarto saco.

EL HOYO

En el hoyo no hay tierra, ya que se ha tenido que sacar toda precisamente para hacer el hoyo.

LA MEZCLA

La cantidad es la misma y para comprenderlo vamos a simplificar el problema:

"Supongamos que en una bolsa hay 10 bolas blancas y, en otra, 10 bolas rojas. Pasamos un puñado de 4 bolas blancas a la bolsa de bolas rojas y las mezclamos bien. De esta bolsa, pasamos luego un puñado de 4 bolas a la bolsa de bolas blancas. ¿Cuál es mayor, la cantidad de bolas rojas en la bolsa de blancas o la de bolas blancas en la bolsa de rojas? Pensando un poco, puedes observar que la cantidad es exactamente la misma".

LA HIJA DEL PROFESOR

El número 36 se puede descomponer en tres factores de las siguientes formas:

1, 1, 36

1, 4, 9

2, 3, 6

1, 2, 18

1, 6, 6

3, 3, 4

1, 3, 12

2, 2, 9

Puesto que, evidentemente, el profesor que intenta resolver el acertijo conoce el número de su propia casa, si estas ocho ternas de números sumaran cantidades distintas, hallaría fácilmente las edades de las niñas. Si dice que le falta un dato es porque varias de estas ternas suman lo mismo. Al hacer la comprobación, veremos que todas suman distinto excepto 1-6-6 y 2-2-9, que suman 13, luego ha de ser una de estas dos ternas, ya que de lo contrario el profesor no le habría faltado ningún dato. La aclaración "Mi hija mayor toca el piano" descarta la posibilidad 1-6-6, pues no hay una mayor; luego las edades son 2, 2 y 9 años.

UN SABIO DISTRAÍDO

Diariamente consigue subir 1 metro. Por ello, al cabo de 27 días habrá subido 27 metros, y en el día 28 sube los 3 metros que le quedan. Por tanto, tardó 28 días.

VETE A POR AGUA

Se llena el recipiente de 7 litros y se vierte sobre el recipiente de 4 litros hasta llenarlo, así tendremos el recipiente pequeño lleno completamente y el grande contendrá 3 litros. A continuación se tira todo el agua del recipiente pequeño y los 3 litros que quedan en el recipiente de 7 litros se pasan al de 4. Se vuelve a llenar completamente el recipiente de 7 litros y se termina de llenar el recipiente de 4 litros (en el que hay 3) con el contenido del recipiente de 7 litros. De esta manera del recipiente de 7 litros quitaremos exactamente 1 litro y nos quedarán justamente los 6 litros que deseaba el chico. En total, ha realizado 6 maniobras.

1.SOPA DE LETRAS

G	C	A	U	S	E	R	H	U	P
L	A	P	N	A	F	O	D	R	I
E	U	L	E	R	O	L	Y	A	T
U	C	O	W	O	S	Y	U	P	A
C	H	N	T	G	A	U	S	S	M
L	Y	A	O	A	Z	W	M	I	R
I	L	Z	N	T	O	E	G	B	E
D	A	L	E	I	B	N	I	Z	F
E	R	O	T	P	I	T	A	E	A
S	A	B	N	I	Z	O	R	T	N

2.ADIVINANZA 1

Había dos peras en el árbol, cogí una y dejé otra; por tanto, había peras, en plural, pues eran dos; pero cogí y dejé sólo una, y por tanto no cogí ni dejé peras, que significa varias.

3. ADIVINANZA 2

El cero

4.LOS LADOS DEL TRIÁNGULO SUMAN 20



5.EL NÚMERO 24 ESCRITO CON 3 TRESES Y 3 DOSES

$$33 - 3 = 24$$

$$22 + 2 = 24$$

6.ESCRIBIR 1000 UTILIZANDO 8 OCHOS

$$888 + 88 + 8 + 8 + 8 = 1000$$

7.ESCRIBIR DEL 0 AL 10 UTILIZANDO 4 CUATROS

$$44 - 44 = 0$$

$$(4 + 4) : 4 + 4 = 6$$

$$4 : 4 + 4 - 4 = 1$$

$$4 + 4 - 4 : 4 = 7$$

$$4 : 4 + 4 : 4 = 2$$

$$4 + 4 + 4 - 4 = 8$$

$$(4 + 4 + 4) : 4 = 3$$

$$4 + 4 + 4 : 4 = 9$$

$$(4 - 4) : 4 + 4 = 4$$

$$(44 - 4) : 4 = 10$$

$$(4 \cdot 4 + 4) : 4 = 5$$

8.ESCRIBIR 100 CON LOS NÚMEROS DEL 1 AL 9 Y EN ESE ORDEN

$1+2+3+4+5+6+7+8 \times 9 = 100$ Esta es una solución.

$12+3-4+5+6+7+8+9 = 100$ Aquí tienes otra. _

9. LA ESTRELLA



10. EL CUADRADO



11.JEROGLÍFICO

Equis menos s = **equi**

Nota musical = **la**

T = **te**

Cero menos c = **ero**

Por tanto, la solución es **equilátero**.