

Problema numérico

Un bate de *baseball* y una pelota cuestan 1,10 €. El bate vale 1 € más que la pelota.

¿Cuánto cuesta la pelota?

Problema de cálculo

Juan tarda 2 horas en segar el césped del jardín, y su hermano Pedro 4.

¿Cuánto tiempo tardarán en segarlo juntos?

Problema de cálculo

Imagine por qué los siguientes números están en ese orden.

0, 5, 4, 2, 9, 8, 6, 7, 3, 1

Problema de *insight*

Un desconocido se aproxima al director de un museo y le ofrece una moneda de bronce antigua. La moneda parecía auténtica y marcaba la fecha de 544 a.C. El director, afortunadamente había hecho adquisiciones de objetos de procedencia sospechosa con anterioridad, pero esta vez llama rápidamente a la policía que detiene al desconocido

¿Por qué?

Problema del prestamista

Hubo un tiempo en el que cuando alguien debía dinero y no pagaba iba a la cárcel. En otros tiempos, había un mercader que le debía dinero a un prestamista. Este era viejo y feo, y le gustaba la hija joven y hermosa del mercader. El prestamista le propuso un trato al mercader: “te perdonó la deuda si me entregas a tu hija como esposa”.

Tanto el mercader como su hija estaban horrorizados por la propuesta. El prestamista socarrón les proponía que dejaran decidir a la Providencia. Les decía que colocaran un guijarro blanco y otro negro en una saca vacía, y que la hija extrajera uno. Si el guijarro era negro, se casaba con él y le perdonaba la deuda a su padre; si era blanco, ella se quedaría con su padre y con su deuda. Pero si ella no extraía una piedra de la bolsa, entonces su padre iría a la cárcel y ella pasaría mucha hambre.

Aunque a disgusto, el mercader acepta la apuesta. Cuando se encontraban en el jardín de éste andando por un camino lleno de guijarros, el prestamista cogió dos guijarros negros del suelo y los metió en la bolsa. Cuando hacía esto, la hija lo vio de reojo y se dio cuenta de la trampa. Él, después pide a ésta que saque un guijarro para decidir el destino de su padre y el de ella.

¿Cómo proceder en esta situación?

Problemas de insight

1. “Esta mañana se me cayó un pendiente en el café; aunque la taza estaba llena, no se mojó.
¿Cómo es eso?
2. Ayer, cuando fui a dormir, apagué la luz y me metí en la cama. Mi cama está a seis metros del interruptor de la luz; sin embargo, logré meterme en la cama antes de que la habitación quedase a oscuras.
¿Cómo pudo ser?
3. La semana pasada, nuestro equipo de baloncesto ganó un partido por 73-49; sin embargo, ni uno sólo de los hombres de nuestro equipo llegó a hacer ni siquiera un punto.
¿Cómo es esto posible?
4. ¿Qué palabra de cinco letras es más breve al añadir más?”

Problema creativo

¿Como conseguir 10, quitando 1 de 9?