

## 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. Éste era viejo y feo, y le gustaba la hija joven y hermosa del mercader. El prestamista le propuso un trato al mercader: “te perdono 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?