

## PROBLEMAS DE ENTEROS 1

1. **El tablero.** En un juego de mesa, cada carta que sacamos nos hace avanzar o retroceder.

- a) Juan comenzó en la casilla número 5. En el primer turno avanzó 4 casillas, pero en el segundo retrocedió 7. ¿En qué casilla está su ficha?

Juan en la

- b) Ana estaba en la casilla 14. Primero retrocedió 6 espacios y luego 4. ¿Dónde acabó?

Ana en la

2. **Noche de invierno.** Una medianoche de invierno, la temperatura era de  $2^{\circ}\text{C}$ , pero llegó a bajar  $8^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura se alcanzó?

i Se llegó a  $\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

3. **Sale el sol.** En un pueblo estaban a  $-3^{\circ}\text{C}$  en una noche de invierno, pero cuando salió el sol, la temperatura subió  $10^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura tenían entonces?

Estaban a  $\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

4. **La mariposa y el pez.** Una mariposa está volando a unos 3 metros sobre el suelo, y un pez que nada a 1 metro bajo el agua quiere atraparla. ¿Cuánto tendrá que ascender para atraparla?

m.

5. **El martín pescador.** Un martín pescador está posado en un árbol a 3 metros sobre la superficie de un lago. Quiere atrapar un pez que nada a 2 metros de profundidad. ¿Cuánto debe descender?

m.

6. **La avioneta.** Por cada kilómetro que ascendemos sobre la superficie terrestre, la temperatura desciende  $7^{\circ}\text{C}$ . Si en la superficie estamos a  $18^{\circ}\text{C}$  y ascendemos 3km en una avioneta, ¿qué temperatura hará en el exterior?

Se estará a  $\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

7. **El desierto.** En un desierto, la temperatura durante el día eran  $38^{\circ}\text{C}$ . Por la noche cayó hasta  $3^{\circ}\text{C}$  bajo cero. ¿Qué número entero representa este cambio en la temperatura?

El número  $\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

8. **De compras.** María va a ir a la tienda a comprar ropa. Compró 5 pijamas y devolvió 3 corbatas, 2 chalecos y 1 colgante. Calcula, utilizando números enteros: a) ¿Cuánto se gastó?

Se gastó  $\text{ } \text{€}$

OFERTAS	€
pulsera	3
chaleco	13
bufanda	9
camiseta	13
pijama	15
colgante	10
corbata	10
vestido	23

**b)** Si tenía 10€, ¿cuánto fue la vuelta?

La vuelta fue    €.

- 9. El termómetro.** En 3 horas, la temperatura ha bajado  $12^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué número entero representa el cambio de temperatura por cada hora?

Se representa con     $^{\circ}\text{C}$

- 10. El laboratorio.** María está haciendo un experimento de criogenia (ciencia que estudia las temperaturas muy bajas) con bacterias. Para ello, enfriá un cultivo a  $-42^{\circ}\text{C}$  y otro a  $-71^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el primer cultivo y el segundo?

La diferencia es     $^{\circ}\text{C}$ .