

REPASO TEMA 3 ENTEROS

1. Expresa matemáticamente los siguientes enunciados y calcula el resultado:

- a) Tenía en el banco 245 € y me han cobrado un recibo de 190 €.
- b) Un avión volaba a 950 m y ha descendido 275 m.
- c) He ahorrado 32 € y ya tenía guardados 18 €.
- d) La temperatura era de -4 grados centígrados y ha subido 7 grados.
- e) Estaba en la planta 6 y bajé 8 plantas.

2. Escribe el valor absoluto y del opuesto de 9

$$|9| =$$

$$-(9) =$$

3. Representa en la recta los números: 5, -7 , -1 , 0, 8, -4 y ordénalos de menor a mayor.



4. Expresa el resultado en forma de una sola potencia utilizando las propiedades de las potencias:

- a) $25 \cdot 232^5 \cdot 2^3$ b) $68:646^8 : 6^4$ c) $(34)2(3^4)^2$ d) $42 \cdot 43 \cdot 454^2 \cdot 4^3 \cdot 4^5$

5. Efectúa las siguientes operaciones:

a) $14+19-11+8-25-3$

b) $20-36+12-14+9$

c) $4 \cdot (-7) \cdot 2$

d) $-30:(-5):3$

e) $9-2 \cdot (7-2)+28:(-7)$

f) $10-3 \cdot (6+4)-4 \cdot (5-6)^2$

g) $8 - \sqrt{40} - 4:2^2$

6. Problemas

- a) Una persona tiene en su cuenta corriente del banco 510 €. Le ingresan 120 € y el banco le paga dos recibos de la comunidad de 240 € cada uno. ¿Qué dinero le queda en el banco?
- b) Un congelador está a $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Al cabo de 6 horas el congelador está a $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$. ¿Cuántos grados ha variado la temperatura cada hora?
- c) Se tienen 7 cajas que contienen 7 bolsas con 7 cuadernos cada una. Escribe en forma de potencia el número total de cuadernos y calcúlalo.