

NÚMEROS ENTEROS

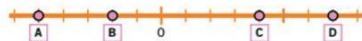
1 Expresa las siguientes situaciones con números positivos o negativos:

- a) La temperatura es de doce grados bajo cero.
- b) Cinco metros sobre el nivel del mar.
- c) Cuarenta metros bajo el nivel del mar.
- d) Tener seiscientos euros.
- e) Subir a la cuarta planta.

a)
b)
c)
d)

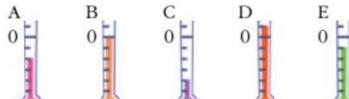
2 El termostato de la nevera marca cinco grados sobre cero, y el del congelador, dieciocho grados bajo cero. Expresa estas temperaturas con números enteros.

3 ¿Qué número entero representa cada una de las letras?



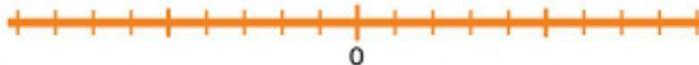
- A. B.
C. D.

4 Escribe la temperatura que marca cada uno de los termómetros.



- A. B.
C. D. E.

5- Uneix cada número amb la seva posició a la recta.



+5 -4 +1 -2 -6 +4 -1 +1 +2

6 Expresa con números enteros.

- a) María debe 52 euros.
- b) La altura del Everest es de 8848 m.
- c) El submarino está 35 m bajo el nivel del mar.

- a) b) c)

7 ¿Qué números enteros cumplen estas condiciones?

- a) Que sean mayores que -5 y menores que $+3$.
- b) Que sean menores que -2 y mayores que -10 .

a)
b)

9 Ordena, de mayor a menor, los siguientes números enteros y, después, representalos en una recta numérica:

- a) $+3, -2, +5, -1, +2, 0$
- b) $-5, -1, -2, -25$

Ejemplo
 $+1 < +2$
a)
b)

10 Calcula.

- a) $(+3) + (+2)$
- b) $(-4) + (+5)$
- c) $(+8) + (-9)$
- d) $(-2) + (+7)$
- e) $(-5) + (-5)$
- f) $(+1) + (+8)$

11 Completa en tu cuaderno estas sumas:

- a) $(+20) + (-15) = \dots$
- b) $(-30) + (\dots) = +25$
- c) $(-6) + (\dots) = +20$
- d) $(\dots) + (+9) = -2$

12 ¿Cuál es el número entero que al sumarle 7 da como resultado -5 ?

13 ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre $+15^{\circ}\text{C}$ y -15°C ?

15 Ayer, entre las seis de la mañana y el mediodía, la temperatura subió 12 grados. Si a las seis de la mañana la temperatura era de -7°C , ¿qué temperatura indicaba el terómetro al mediodía?

18 Realiza las siguientes operaciones:

- a) $(+10) + (+14) + (-6) + (-1)$
- b) $(-22) + (-15) + (+8) + (-9)$
- c) $(-15) + (-8) + (-10) + (+19)$

a) b) c)

17 María vive en el quinto piso de una casa. Ha bajado tres plantas para visitar a David; después, subió nueve plantas para llevar un regalo a su amiga Andrea. ¿En qué planta vive Andrea? ¿Y David?

16 Una merluza, que está a 15 grados bajo cero, se calienta hasta ponerse a una temperatura de 28 grados. ¿Cuál ha sido la variación de temperatura?

