

Números enteros

EJERCICIOS

- 001** Expresa con un número.
- a) Debo cuatro euros a mi amigo.
 - b) Estamos a cinco grados bajo cero.
 - c) No me queda nada.
- 004** ¿Cuántos números enteros están comprendidos entre -12 y -8 ?
- 005** De los siguientes números enteros:
 $-7, +8, +3, -10, +6, +4, -2$
- a) ¿Cuál está situado más alejado del cero?
 - b) ¿Cuál es el más cercano?
- 006** Calcula.
- a) $|+7|$
 - b) $|-1|$
 - c) $|+22|$
 - d) $|-41|$
- 007** Escribe el opuesto en cada caso.
- a) $+3$
 - b) -11
 - c) -9
 - d) $+24$
- 018** Calcula.
- a) $(+4) + (+12)$
 - b) $(+4) + (-12)$
 - c) $(-4) + (-12)$
 - d) $(-4) + (+12)$
- 022** Escribe de forma abreviada y calcula.
- a) $(-5) + (+8) - (-13) - (+9)$
 - b) $(+23) - (-14) - (+35) + (-53)$
 - c) $(-1) + (+5) + (+2) - (-12)$
 - d) $(+3) - (+11) + (-6) + (+12)$
 - e) $(-22) - (+11) - (-4) - (-1)$
- 031**  Completa.
- a) $(+24) \cdot (\square) = -48$
 - b) $(-16) \cdot (\square) = -64$
 - c) $(-48) : (\square) = +12$
 - d) $(\square) : (-4) = -25$
- 032** Resuelve esta operación, indicando los pasos que sigues.
- $$(-28) + (-7) \cdot (+2) : (5 - 3)$$

Números enteros

033 Calcula: $[(-4) \cdot (+5) + (-6) \cdot (-4)] : (6 - 4)$

034 Resuelve: $[(-4) \cdot (-3)] - [(+10) : (-2)]$

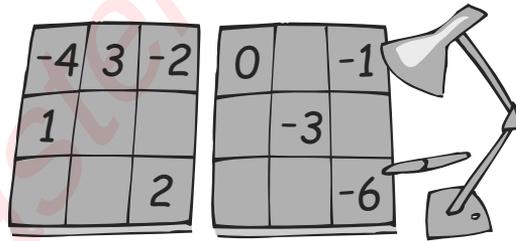
041 Escribe todos los números enteros.

- a) Mayores que -4 y menores que $+2$.
- b) Menores que $+3$ y mayores que -5 .
- c) Menores que $+1$ y mayores que -2 .
- d) Mayores que -5 y menores que $+6$.

062 Completa la siguiente tabla:

a	b	$a - b$	$b - a$
-5	-3		
-8	-2		
-6	$+7$		
$+4$	$+9$		

065 Completa los cuadrados mágicos, sabiendo que la suma de los números en horizontal, en vertical y en diagonal es la misma.



073 Realiza estas operaciones.

- a) $6 + (-4 + 2) - (-3 - 1)$
- b) $7 - (4 - 3) + (-1 - 2)$
- c) $3 + (2 - 3) - (1 - 5 - 7)$
- d) $-8 + (1 + 4) + (-7 - 9)$

076 Completa las restas.

- a) $(+3) - \square = -7$
- b) $(-15) - \square = +9$
- c) $\square - (+8) = +7$
- d) $\square - (-4) = -11$

092 Calcula.

- a) $(-12) : 3 - [13 + 6 - (-2)]$
- b) $21 : 3 - 4 \cdot (-3)$
- c) $36 : (-4) + 5 \cdot (-2)$
- d) $(-3) \cdot 2 - (4 - 10 : 2)$

096 ¿Cuántos metros separan a un avión, que vuela a una altura de 8 500 m, de un submarino que está a 350 m bajo el nivel del mar?

Números enteros

- 099 ●● En una ciudad, a las seis de la mañana, el termómetro marcaba $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, y a las 12 horas indicaba $4\text{ }^{\circ}\text{C}$. ¿Cuál fue la variación de la temperatura en grados?

- 108 ●●● En el interior de una cámara frigorífica puede descender la temperatura $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ cada hora.



- a) ¿Cuántas horas tardará en bajar la temperatura $20\text{ }^{\circ}\text{C}$?
- b) ¿Y en bajar $15\text{ }^{\circ}\text{C}$?
- c) Si la temperatura inicial de la cámara es de $1\text{ }^{\circ}\text{C}$, ¿qué temperatura habrá dentro de 3 horas?
- d) ¿Y dentro de 7 horas?
- e) Si la temperatura inicial es de $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, ¿cuántas horas se tardará en alcanzar los $0\text{ }^{\circ}\text{C}$?

- 110 ●●● La estructura de una mina subterránea de carbón está formada por galerías horizontales. La distancia vertical entre cada dos galerías es de 10 m, estando, por ejemplo, la galería 2 situada a 20 m de profundidad.



- a) Si estamos a 50 m de profundidad, ¿en qué galería nos encontramos?
- b) Carlos se halla en la galería 3, sube 20 m y, después, baja 80 m. ¿En qué galería está ahora?
- c) Tras subir 30 m, Marta está en la galería 7. ¿En qué galería estaba antes?

- 119 ●●● En esta pirámide, el número de cada casilla debe ser la suma de los dos números de las casillas sobre las que está apoyado. Complétala.

