

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS

- 1 Escribe un número entero que cumpla las condiciones que se indican en cada caso.
 - a) $-8 < \square < -2$
 - b) $-1 < \square < 1$
 - c) $-5 < \square < -3$
 - d) $-2 < \square < 2$
- 2 Realiza las siguientes operaciones.
 - a) $12 - 2 + 5 - 8$
 - b) $8 - 8 + 4 - 2 - 10$
 - c) $15 - (3 - 15 - 6 + 2)$
 - d) $-1 + (4 - 2 + 6) - (2 - 5 + 2)$
- 3 ¿Cuál es el resultado de estas operaciones?
 - a) $6 \cdot 3 - 6 \cdot 5$
 - b) $8 + (16 : 4 - 3) - 12$
 - c) $35 : 7 - (2 - 5 + 10)$
 - d) $(9 - 4) \cdot (42 : 6)$
- 4 Calcula el resultado de las siguientes expresiones.
 - a) $-5 \cdot (-5) - (12 : 6 - 1)$
 - b) $(-3) \cdot 2 : 6 + (-7) \cdot (-1)$
 - c) $20 : (-4) \cdot 2 - (8 - 4 : 2)$
 - d) $6 \cdot (3 - 5 + 4) : (-2) + 8$
- 5 Escribe el valor que deber tener x para que sea 0 el resultado de las siguientes operaciones.
 - a) $-20 + 18 + (-5) + x$
 - b) $-24 + (-25) + 12 + x$
 - c) $-10 + 8 + (-4) + x$
- 6 En un lugar de Rusia, un día se alcanzó la temperatura máxima de -35° . Al empezar la primavera, la temperatura había aumentado hasta 15° . ¿Cuál fue la variación?
- 7 En una mina de carbón se trabaja a una profundidad de 60 metros. Hay un ascensor para subir de la mina al exterior.
Si el ascensor tiene una parada a 25 metros de la superficie, ¿qué distancia ha subido?
- 8 Calcula el número de discos que son tuyos en cada una de estas dos situaciones.
 - a) Tienes 32 discos en casa pero Luis te dejó el otro día 5 para escucharlos.
 - b) Debes devolver 12 discos, tienes 16 en casa y tu hermana te regala 2.

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS SOLUCIONES

- 1 Escribe un número entero que cumpla las condiciones que se indican en cada caso.
 - a) $-8 < \square < -2$
 - b) $-1 < \square < 1$
 - c) $-5 < \square < -3$
 - d) $-2 < \square < 2$
- 2 Realiza las siguientes operaciones.
 - a) $12 - 2 + 5 - 8 = 7$
 - b) $8 - 8 + 4 - 2 - 10 = -8$
 - c) $15 - (3 - 15 - 6 + 2) = 31$
 - d) $-1 + (4 - 2 + 6) - (2 - 5 + 2) = 8$
- 3 ¿Cuál es el resultado de estas operaciones?
 - a) $6 \cdot 3 - 6 \cdot 5 = -12$
 - b) $8 + (16 : 4 - 3) - 12 = -3$
 - c) $35 : 7 - (2 - 5 + 10) = -2$
 - d) $(9 - 4) \cdot (42 : 6) = 35$
- 4 Calcula el resultado de las siguientes expresiones.
 - a) $-5 \cdot (-5) - (12 : 6 - 1) = 24$
 - b) $(-3) \cdot 2 : 6 + (-7) \cdot (-1) = 6$
 - c) $20 : (-4) \cdot 2 - (8 - 4 : 2) = -16$
 - d) $6 \cdot (3 - 5 + 4) : (-2) + 8 = 2$
- 5 Escribe el valor que deber tener x para que sea 0 el resultado de las siguientes operaciones.
 - a) $-20 + 18 + (-5) + x$ **$x = 7$**
 - b) $-24 + (-25) + 12 + x$ **$x = 37$**
 - c) $-10 + 8 + (-4) + x$ **$x = 6$**
- 6 En un lugar de Rusia, un día se alcanzó la temperatura máxima de -35° . Al empezar la primavera, la temperatura había aumentado hasta 15° . ¿Cuál fue la variación? **La variación fue de 50°**
- 7 En una mina de carbón se trabaja a una profundidad de 60 metros. Hay un ascensor para subir de la mina al exterior.
Si el ascensor tiene una parada a 25 metros de la superficie, ¿qué distancia ha subido?
Ha subido 35 m
- 8 Calcula el número de discos que son tuyos en cada una de estas dos situaciones.
 - a) Tienes 32 discos en casa pero Luis te dejó el otro día 5 para escucharlos. **Son míos 27**
 - b) Debes devolver 12 discos, tienes 16 en casa y tu hermana te regala 2. **Son míos 6**