

## OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS

- 1 Escribe un número entero que cumpla las condiciones que se indican en cada caso.  
a)  $-8 < \square < -2$       c)  $-5 < \square < -3$   
b)  $-1 < \square < 1$       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  $-35^\circ$ . Al empezar la primavera, la temperatura había aumentado hasta  $15^\circ$ . ¿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)  $-8 < \square < -2$       c)  $-5 < \square < -3$   
b)  $-1 < \square < 1$       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  $-35^\circ$ . Al empezar la primavera, la temperatura había aumentado hasta  $15^\circ$ . ¿Cuál fue la variación? **La variación fue de  $50^\circ$**
- 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**