

REPASO DE OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

1. Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros:

Recuerda que los números negativos siempre son menores que los positivos y que dentro de los negativos el orden es el inverso al natural, es decir, si el valor absoluto es mayor el número es menor.

- 18 45 - 9 35 44 - 56 118 - 219 332 - 425

< < < < < < < < <

2. Realiza las siguientes operaciones con número enteros:

Para la multiplicación y división: recuerda la regla de los signos.

Para la suma y la resta recuerda que:

- a) Si los signos iguales se suman y se deja el mismo signo.*
- b) Si los signos son distintos se restan y se deja el signo del mayor.*
- c) Cuando hay un paréntesis: o resuelvo lo que hay dentro o quito el paréntesis teniendo en cuenta que un signo – cambia todo lo que hay dentro.*

a) $-3 + 12 - 1 - (-3 + 6) =$

b) $-3 \cdot (-6) =$

c) $-(5 - 6 + 2) + (1 - 8 + 12) =$

d) $27 : (-9) =$

e) $2 \cdot 14 : (-7) =$

f) $-34 + 15 - 6 + 12 =$

g) $13 \cdot [-10 : 5] =$

h) $-6 \cdot (-5) : 15 =$

i) $-19 - (-2) - (9 - 2 + 3) =$

j) $-(14 - 6) + 7 + (-1 - 2) - 10 =$

k) $(-125) : (-5) \cdot 3 =$

3. Realiza las siguientes operaciones combinadas con números enteros:

Recuerda el orden de las operaciones:

a) Primero los paréntesis y corchetes, de dentro hacia fuera.

b) Luego multiplicaciones y divisiones (de izquierda de derecha).

c) Por último sumas y restas.

a) $2 - (7 - 5) \cdot 4 =$ $-$ $\cdot$ $=$ $-$ $=$

b) $17 - 5 \cdot 3 + 6 =$ $-$ $+$ $=$

c) $-(12 - 9) \cdot (8 - 18) = -$ $\cdot$ $($ $) =$

d) $20 - 10 : (13 + 7 - 18) =$ $-$ $:$ $=$ $-$ $=$

e) $8 \cdot [-5 \cdot (-2 + 4) - (5 - 3)]: (-4) =$

$$= \quad \cdot [\quad \cdot \quad - \quad]: (\quad) = \quad \cdot [\quad - \quad]: (\quad)$$

$$= \quad \cdot \quad : (\quad) =$$

f) $(8 - 14): [(7 - 12) + (15 - 12)] \cdot 7 =$

$$= \quad : [\quad + \quad] \cdot \quad = \quad : \quad \cdot \quad =$$

g) $28 - [(7 - 2) \cdot (15 - 21)] + 6 \cdot (-3) =$

$$= \quad - [\quad \cdot \quad] + \quad = \quad - \quad + \quad =$$

h) $-2 - 2 \cdot (1 - 7): (-2): (-3) =$

$$= \quad - \quad \cdot \quad : \quad : \quad = \quad - \quad =$$