

Operaciones combinadas con números enteros 1ºESO

1. Opera:

- a) $-(3+2)x(1-8+9)-5x(1-3)$
- b) $-(-8)x(1-9+10)-(-4)x(1-6)$
- c) $8-[-12+18:(-6)]$
- d) $[15:(-5)+(-2)]+[-8x(-3)+10]+(-5)$

(Rta. 0; -4; 23; 24)

2. Sacar factor común y calcular el resultado:

- a) $5x(-20) - (-5)x6 + 25x3$
- b) $2x(-6)-2x(-5)+4x3$
- c) $3x(-7)+3x5-9x4$

(Rta. $5x(-20+6+15)=5$; $2x(-6+5+6)=10$; $3x(-7+5-12)=-42$)

3. Realiza las siguientes operaciones aplicando la propiedad distributiva:

- a) $-2x(1-8+9)-(-4)x(6-5+8)$
- b) $-7x(1+9-17) + 9x(1-6+5)$
- c) $3-6x(1-9+6)-(-8)x(1-7+10)$
- d) $4x(3-4+3)-(-2)x(6-2+5)$

(Rta.32; 49; 47; 26)

4. Escribe -56 como producto de -8 por una suma de dos sumandos.

(Rta. Existen varias posibilidades. Los dos números tienen que sumar 7, por ejemplo 3 y 4)

5. Escribe 72 como producto de -4 por una suma de tres sumandos.

(Rta. Existen varias posibilidades. Los números tienen que sumar -18, por ejemplo -6, -4, -8)

6. En una división el cociente es igual al triple del divisor. El dividendo es igual a 48. ¿Cuál es el divisor?

(Rta.4)