

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS

1. Calcula:

- a) $24 : (12 - 54 : 9) + 3 \cdot (15 - 12 : 3) + 5 - 4 : 2$
- b) $98 - 38 : 19 + 4 \cdot 6 : 3 - 2 \cdot (56 : 7 + 2)$
- c) $25 + 60 : 3 - 6 \cdot (3 + 11) : 7 + 3 : (2 - 1)$
- d) $5 \cdot (7 - 3 + 14 - 10) - (5 + 3) : 2$
- e) $98 - 38 : 19 + 4 \cdot 6 : 3 - 2 \cdot (56 : 7 + 2)$

2. Calcula:

- a) $6 \cdot 4 - 5 \cdot 6 - 2 \cdot 3$
- b) $15 - 6 \cdot 3 + 2 \cdot 5 - 4 \cdot 3$
- c) $5 \cdot (-4) + (+2) \cdot 4 - 6 \cdot (-5) - 3 \cdot (-6)$
- d) $18 - 3 \cdot 5 + 5 \cdot (-4) - 3 \cdot (-2)$

3. Opera estas expresiones:

- a) $-5 \cdot (8 - 13)$
- b) $(2 + 3 - 6) \cdot (-2) - 2$
- c) $4 \cdot (1 - 9 + 2) : (-3) + 2 \cdot (-1)$
- d) $-2 \cdot +6 \cdot 4 : (-2) - (-12 + 10) : (-2 - 6 - 3)$

4. Calcula:

- a) $13 - [8 - (6 - 3) - 4] : (-7) + (-2 \cdot 4) : (-4)$
- b) $5 \cdot (8 - 3) - 4 \cdot (2 - 7) - 5 \cdot (1 - 6) + [-1 \cdot (-3) + (5 - 6)] : (-1)$
- c) $12 \cdot (12 - 14) - 8 \cdot (16 - 11) - 4 \cdot (5 - 17)$
- d) $18 - 40 : (5 + 4 - 1) - 36 : 12 + 3 \cdot [-2 - 2 \cdot (2 - 3)]$

5. Realiza las siguientes operaciones:

- a) $18 - 40 : (5 + 4 - 1) - 36 : 12$
- b) $4 + 36 : 9 - 50 : [12 + (17 - 4)]$
- c) $48 : [5 \cdot 3 - 2 \cdot (6 - 10) - 17]$
- d) $3 \cdot 4 - 15 : [12 + 4 \cdot (2 - 7) + 5] - 2$

6. Efectúa las siguientes operaciones:

- a) $-7 \cdot (8 - 5) + 24 : (-13 + 7)$
- b) $-4 \cdot [8 : (-11 + 7) + 3 \cdot (-2 + 6)]$
- c) $-12 : [-4 \cdot (5 - 3) - 2 \cdot (-23 + 21)] + 5 \cdot [-16 : (21 - 13) - 3 \cdot (-7 + 15)]$
- d) $-45 : [-2 + 12 : (-7 + 3)] + 12 - [-24 : (-3 \cdot 5 + 7)] + 5$