

## OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

1. Realiza las siguientes operaciones.

- a)  $3 - 2 + 5 + 3 + 2 - 7$                       d)  $14 - 12 + 45 - 23 + 1$   
b)  $22 + 2 + 3 - 4 - 5 - 6 - 7$                       e)  $11 - 4 + 17 - 6 - 5 - 23$   
c)  $31 - 24 - 12 + 45 - 22$                       f)  $4 - 5 - 6 + 2 - 2 + 14 - 23 + 16$

2. Realiza las siguientes operaciones.

- a)  $3 - (-2) + 5 + (-3) + 2 + (-7) + 1 - 2$                       d)  $5 + (-7) - 3 + 5 - (-6)$   
b)  $-22 - (-12) - 3 + (-5) + 6 - (-7) - 8 + 4$                       e)  $-12 - (-12) - 34 + 5 + 6 - 12 + 44$   
c)  $-3 - 2 - (-3) - 4 - 5 - (-6) - 12 - 11$                       f)  $14 - (-15) + 3 - 8 + (-23) + (-10)$

3. Realiza las siguientes operaciones.

- a)  $(3 - 2) + (5 + 3) + 2 + (7 + 1 - 2)$                       d)  $(3 + 5) - (8 - 1) + (3 + 1) - 8$   
b)  $5 + 7 + (7 - 3) + 6 + (1 - 5)$                       e)  $-(25 - 32) + (8 - 16 + 12) - 3$   
c)  $-7 + (5 - 6) + (6 + 2 - 5)$                       f)  $23 + (32 - 11) - (8 + 5) + (15 - 23)$

4. Opera.

- a)  $(-8) \cdot 2 + (-5) \cdot (-3)$                       d)  $27 : (-3) - (+3) \cdot (-5) - (-6) \cdot (-2)$   
b)  $40 : (-8) - (-30) : (+6)$                       e)  $(-8) \cdot 2 - 3 \cdot (-7) - 4 \cdot 3$   
c)  $(-2) \cdot (-9) + (-24) : (-3) - (-6) \cdot (-4)$                       f)  $6 : 2 + 5 \cdot (-3) - 12 : (-4)$

5. Opera.

- a)  $(-3) \cdot [(-2) + (-4)]$                       d)  $(-2) \cdot (5 - 7) - (-3) \cdot (8 - 6)$   
b)  $6 \cdot [(+5) - (+7)]$                       e)  $10 - (+20) : [7 + (-3)]$   
c)  $[(-9) + (-3)] : 6$                       f)  $(9 - 6) \cdot (-2) + (13 + 3) : (-4)$

### SOLUCIONES:

1. a) 4   b) 5   c) 18   d) 25   e) -10   f) 0

2. a) 1   b) -9   c) -28   d) 6   e) 9   f) -9

3. a) 17   b) 18   c) -5   d) -3   e) 8   f) 23

4. a) -1   b) 0   c) 2   d) -6   e) -7   f) -9

5. a) 18   b) -12   c) -72   d) 10   e) 5   f) -10