

1 Calcula.

- a) $-5 \cdot (-6) \cdot 2 \cdot (-3)$
 b) $3 \cdot (-1) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-3)$
 c) $-1 \cdot 8 \cdot (-4) \cdot 2$
 d) $2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 6$

2 Realiza las siguientes operaciones.

- a) $120 : (-3) : (-4)$ c) $-150 : (-10) : (-3)$
 b) $-200 : 25 : 5$ d) $80 : (-2) : 4$

Opera las siguientes expresiones.

- a) $24 : 4 \cdot 2$ c) $60 : (-20) \cdot (-2)$
 b) $-32 : 8 \cdot (-3)$ d) $25 \cdot 2 : (-5) \cdot 3$

3 Efectúa las operaciones siguientes.

- a) $-8 - (-4 + 6)$
 b) $7 - 5 + (-11 - 9 + 4)$
 c) $(15 - 13) - (12 - 10)$
 d) $(8 - 2) + (-5 - 3) - (1 - 2 + 3)$

4 Calcula.

- a) $-8 + 3 + 5 \cdot (-2) + 3$
 b) $5 - (-3) : (-1) + 7$
 c) $12 + 5 \cdot 7 - 8 \cdot 3$
 d) $12 : (-4) \cdot 2 + 4 - 3 \cdot (-2)$

EJERCICIO RESUELTO**5** Realiza las siguientes operaciones.

- a) $7 \cdot (12 - 7) + 1$ c) $(3 \cdot 12) \cdot (12 : 6)$
 b) $6 - (4 \cdot 6) \cdot 8$ d) $3 \cdot 2 - 7 \cdot (4 - 3 + 6)$

- a) $7 \cdot (12 - 7) + 1 = 7 \cdot 5 + 1 = 35 + 1 = 36$
 b) $6 - (4 \cdot 6) \cdot 8 = 6 - 24 \cdot 8 = 6 - 192 = -186$
 c) $(3 \cdot 12) \cdot (12 : 6) = 36 \cdot 2 = 72$
 d) $3 \cdot 2 - 7 \cdot (4 - 3 + 6) = 3 \cdot 2 - 7 \cdot 7 = 6 - 49 = -43$

6 Haz las siguientes operaciones.

- a) $12 - (6 + 9 - 11)$
 b) $(5 + 6 - 6) - (4 + 5 - 6)$
 c) $(2 - 4) + (4 - 6) - (6 - 1)$
 d) $25 - (12 - 6 + 2 - 5)$

7 Efectúa las operaciones combinadas.

- a) $(1 + 2 + 3) \cdot (4 + 5 + 6)$
 b) $15 - [13 - (6 - 10)]$
 c) $(5 - 3) \cdot (8 - 4) \cdot (12 - 7)$
 d) $(2 + 3 + 7) \cdot (3 + 12 - 5)$

8 Simplifica las siguientes expresiones.

- a) $(2 + 4 - 5) \cdot (30 : 10 \cdot 2)$
 b) $18 - 40 : (5 + 6 - 3) - 48 : 12$
 c) $9 - [(8 + 12) - (10 - 6)]$

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS SOLUCIONES

1 Calcula.

- a) $-5 \cdot (-6) \cdot 2 \cdot (-3) = -180$
 b) $3 \cdot (-1) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-3) = 54$
 c) $-1 \cdot 8 \cdot (-4) \cdot 2 = 64$
 d) $2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 6 = 720$

2 Realiza las siguientes operaciones.

- a) $120 : (-3) : (-4) = 10$ c) $-150 : (-10) : (-3) = -5$
 b) $-200 : 25 : 5 = -1,6$ d) $80 : (-2) : 4 = -10$

Opera las siguientes expresiones.

- a) $24 : 4 \cdot 2 = 12$ c) $60 : (-20) \cdot (-2) = 6$
 b) $-32 : 8 \cdot (-3) = 12$ d) $25 \cdot 2 : (-5) \cdot 3 = -30$

3 Efectúa las operaciones siguientes.

- a) $-8 - (-4 + 6) = -10$
 b) $7 - 5 + (-11 - 9 + 4) = -14$
 c) $(15 - 13) - (12 - 10) = 0$
 d) $(8 - 2) + (-5 - 3) - (1 - 2 + 3) = -4$

4 Calcula.

- a) $-8 + 3 + 5 \cdot (-2) + 3 = -12$
 b) $5 - (-3) : (-1) + 7 = 9$
 c) $12 + 5 \cdot 7 - 8 \cdot 3 = 23$
 d) $12 : (-4) \cdot 2 + 4 - 3 \cdot (-2) = 4$

EJERCICIO RESUELTO**5** Realiza las siguientes operaciones.

- a) $7 \cdot (12 - 7) + 1$ c) $(3 \cdot 12) \cdot (12 : 6)$
 b) $6 - (4 \cdot 6) \cdot 8$ d) $3 \cdot 2 - 7 \cdot (4 - 3 + 6)$

- a) $7 \cdot (12 - 7) + 1 = 7 \cdot 5 + 1 = 35 + 1 = 36$
 b) $6 - (4 \cdot 6) \cdot 8 = 6 - 24 \cdot 8 = 6 - 192 = -186$
 c) $(3 \cdot 12) \cdot (12 : 6) = 36 \cdot 2 = 72$
 d) $3 \cdot 2 - 7 \cdot (4 - 3 + 6) = 3 \cdot 2 - 7 \cdot 7 = 6 - 49 = -43$

6 Haz las siguientes operaciones.

- a) $12 - (6 + 9 - 11) = 8$
 b) $(5 + 6 - 6) - (4 + 5 - 6) = 2$
 c) $(2 - 4) + (4 - 6) - (6 - 1) = -9$
 d) $25 - (12 - 6 + 2 - 5) = 22$

7 Efectúa las operaciones combinadas.

- a) $(1 + 2 + 3) \cdot (4 + 5 + 6) = 90$
 b) $15 - [13 - (6 - 10)] = -2$
 c) $(5 - 3) \cdot (8 - 4) \cdot (12 - 7) = 40$
 d) $(2 + 3 + 7) \cdot (3 + 12 - 5) = 120$

8 Simplifica las siguientes expresiones.

- a) $(2 + 4 - 5) \cdot (30 : 10 \cdot 2) = 6$
 b) $18 - 40 : (5 + 6 - 3) - 48 : 12 = 9$
 c) $9 - [(8 + 12) - (10 - 6)] = -7$