

ACTIVIDADES

■ 1. Resuelve paso a paso:

- a) $3 \cdot (2x - 1) = 9$
 b) $(2x - 2) - (x + 2) = 3$
 c) $(3x - 2) \cdot 3 = 10$

- d) $2(x + 3) + 3(x - 2) = 0$
 e) $2(x + 3) = 3(x - 2)$
 f) $x + 2 = 2(x - 3)$

■ 2. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $3x - 2(5 - x) = 2$
 b) $5(3x - 2) = 3(x + 2)$
 c) $2 = 5(3 - x) - (2 - x)$

- d) $2(x + 7) - 3(4x + 3) = 1$
 e) $6(x + 2) - 3(2x - 3) = 3$
 f) $-2(3 - x) = 3$

■ 3. Resuelve paso a paso:

- a) $2 \cdot (x - 10) = 8$
 b) $(x - 2) - (x - 2) = 3 + x$
 c) $2 \cdot (x - 2) \cdot 3 = 0$

- d) $(x + 1) + 2(x - 4) = 10$
 e) $x - 3 = 3(2x - 2)$
 f) $2x + 2 = 3(2x - 3)$

■ 4. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $x - 2(15 - x) = 12$
 b) $5(3x - 2) = 3(x + 2)$

- c) $3(x - 2) = (1 - 2x) \cdot 3 - 3(2 - 2x)$
 d) $-2(x - 2) - 3(x + 1) = 10$

■ 5. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $5(x - 4) + 2 = 3x$
 b) $7(2x + 3) = 3$

- c) $3 - 2x + 3(x + 3) = 5 + 3x$
 d) $4(5 - 2x) = 4(3 - 4x + 2)$

■ 6. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $9(x - 3) + 2(x - 4) + 5x = 3x + 2$
 b) $6x + 2(4 - 3x) - 5x = 5(5x + 2)$

- c) $3 - 3(x - 3) + x + 2 = 5(x + 3)$
 d) $6(x - 4) + 12 = 3(x - 4) + 15x$

■ 7. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $2(x + 4) + 2 = 3(x - 5)$
 b) $3(1 - 2x) + 2(x + 1) = x$

- c) $5(2 + 3x) = 3(x + 2)$
 d) $3(2 - x) = 4(6 - x + 3)$

■ 8. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $2(x + 3) + 5x = -3(3 + 2x) - 3x$
 b) $3x - (x - 2) + 2x = -(x + 2) + 5x - 6$

- c) $x + 3(2 - x) - x = 7(x + 3)$
 d) $-2(4x - 1) + 2x = 2(3x - 3) + 5x$

■ 9. Resuelve:

- a) $-3(2x + 3) - 25 = -5(x + 21) - 3x$
 b) $9(3x - 13) + 12(2x - 5) + x = 13x + 21$

- c) $72 + 4(2x - 26) + 19 = -2(12x + 50)$
 d) $16(2x + 4) - 2x - 2x = 42 + 31(x - 2)$