

Ecuaciones de primer grado - Repaso

Elige 5 ecuaciones de cada bloque y resuélvelas en tu cuaderno. Comprueba las soluciones. Si tienes dudas pregúntamelas en mi correo.

A) Despejar paso a paso

- 1) $2x - 1 = 1$ 2) $5x - 3 = 2$ 3) $7x - 5 = 9$ 4) $10 + 3x = 4$ 5) $2x - 3 = -1$
6) $8 = 5x - 2$ 7) $0 = 3x + 12$ 8) $5 - x = 2$ 9) $6 - 2x = 4$ 10) $4 - 5x = 9$
11) $3x - 1 = 1$ 12) $4 = 3x + 5$ 13) $5 = 4x + 7$ 14) $0x + 2 = 2$ 15) $0x + 1 = 4$

B) Despejar paso a paso

- 16) $8x - 4 + x = 5$ 17) $5x - 8 - x = 7 - 3$ 18) $3x + 10 + x = 2$ 19) $7x - 2x - 3 = 7$
20) $3x + 15 + 2x = -5$ 21) $5 + 2x + 1 = 7$ 22) $5 - x + 2 = 10$ 23) $7x + 3 - 9x = 5$
24) $5 - 1 = x + 5 - 2x$ 25) $1 = x + 1 + 2x$ 26) $4 = x + 5 - 6x$ 27) $9 = 4x + 1 - 6x$
28) $5 = 3x - 1 + 5x$ 29) $7x + 2 - 7x = 3 - 1$ 30) $5x + 3 - 5x = 7$

C) Despejar paso a paso

- 31) $2x - 1 = x + 2$ 32) $3x + 2 = x + 6$ 33) $2x + 1 = 5x - 5$ 34) $1 - x = 4 - 2x$
35) $x - 6 = 5x - 2$ 36) $3 + 7x = 2x + 5$ 37) $6x - 2 + x = 2x + 3$
38) $8x + 3 - 5x = 7 - 2x - 1$ 39) $4x + 5 + x = 7 + 3x - 3$ 40) $8 - x + 1 = 4x - 1 - 7x$
41) $7x - 4 - 3x = 2 + 4x - 6$ 42) $2 + 3x - 5 = 4x - 2 - x$

D) Despejar paso a paso

- 43) $x - 7 = 6 - (x - 3)$ 44) $x - (1 - 3x) = 8x - 1$ 45) $1 - (3x - 9) = 5x - 4x + 2$
46) $13x - 15 - 6x = 1 - (7x + 9)$ 47) $7x - (4 + 2x) = 1 + (x - 2)$
48) $2(3x - 1) - 5x = 5 - (3x + 11)$ 49) $1 - 2(2x - 1) = 5x - (5 - 3x)$
50) $7 - (2x + 9) = 11x - 5(1 - x)$ 51) $4(5x - 3) - 7x = 3(6x - 4) + 10$
52) $4 - 7(2x - 3) = 3x - 4(3x - 5)$ 53) $16x - 7(x + 1) = 2 - 9(1 - x)$
54) $6 - (8x + 1) = 4x - 3(2 + 4x)$

SOLUCIONES:

- 1) 1 2) 1 3) 2 4) -2 5) 1 6) 2 7) -4 8) 3 9) 1 10) -1 11) $\frac{2}{3}$ 12) $-\frac{1}{3}$ 13) $-\frac{1}{2}$ 14) **R** 15) no tiene solución
16) 1 17) 3 18) -2 19) 2 20) -4 21) $\frac{1}{2}$ 22) -3 23) -1 24) 1 25) 0 26) $\frac{1}{5}$ 27) -4 28) $\frac{3}{4}$ 29) **R** 30) no tiene solución
31) 3 32) 2 33) 2 34) 3 35) -1 36) $\frac{2}{5}$ 37) 1 38) $\frac{3}{5}$ 39) $-\frac{1}{2}$ 40) -5 41) **R** 42) no tiene solución 43) 8 44) 0 45) 2
46) $\frac{1}{2}$ 47) $\frac{3}{4}$ 48) -1 49) $\frac{2}{3}$ 50) $\frac{1}{6}$ 51) -2 52) 1 53) **R** 54) No tiene solución