

1 Comproba se os valores de “x” son correctos:

a) $2x - 6 = 8$ $x = 7$

e) $30 - x^2 = 5$ $x = -5$

b) $12 - x = 0$ $x = -12$

f) $2x^2 + 8 = 0$ $x = -2$

c) $8x + 36 = 2x$ $x = -6$

g) $7x - 20 = 2x$ $x = 4$

d) $5 \cdot (5 - x) = 10$ $x = -3$

h) $\frac{x}{2} + 19 = 10x$ $x = -2$

2 Despexa a incógnita e calcula a solución:

a) $3x = -27$

e) $24 + x = 30 + 5$

b) $x - 1 = -2$

f) $8x - 6 = x + 8 + 6x$

c) $10 + x = 30 - x$

g) $5x + 4 = 20 + 3x$

d) $4x - 12 + x = 4x - 1$

h) $18 + 2x - 8 = x - 25$

3 Resolve:

a) $x + 5 = 3x - 9$

ñ) $1 - 3(2x - 1) = 16$

b) $11y - 7 = 6y + 28$

o) $-6x - 3 = 1 + 4(x + 4)$

c) $100x - 1 = 2x + 391$

q) $3(2x + 1) = 3(2 - x)$

d) $2x + 7 = 17x - 293$

r) $5 + 3(2 - x) = 3 - x$

e) $7x + 9 = 4x + 12$

s) $2(2x + 1) = 5 - 2x$

f) $27x - 11 = 127 - 19x$

t) $60x + 1 = 3(3 + 4x)$

g) $70 - 3x = 14 + x$

u) $3x + 100 = 5(200 - 3x)$

i) $2 - 4x = 16 + 3x$

v) $x + 1 = -5(39 - x)$

j) $3x - 2 + 3x = 4 + 5x$

w) $2(9x - 49) = 15x + 46$

k) $5x + 3 = 8x + 2 - 6x$

x) $50 - 2x = 3(x - 40)$

l) $2x - 5x = x + 7 - 11x$

y) $120 = 2x - (15 - 7x)$

m) $2x - 3 + x = 3 + 7x - 8$

z) $3 - (1 - 6x) = 2 + 4x$

n) $5x - 8 + 2x = 7 + 4x - 9$