

Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado con una incógnita:

- 1) $2x - 34 = 120$
- 2) $9x + 8 = 7x + 16$
- 3) $4x + 5 = 3x + 12$
- 4) $7x + 9 = 57 + x$
- 5) $5x - 13 = 2x - 4$
- 6) $x + 17 = 3x + 1$
- 7) $6x + 160 = 40 + 8x$
- 8) $9 + 9x = 117 - 3x$
- 9) $2x + 1 = 3x - 2$
- 10) $25 - 2x = 3x - 35$
- 11) $4x + 17 = 3x + 24$
- 12) $7x - 3 = 21x - 9$
- 13) $1 + 8x = -64x + 46$
- 14) $5x - 11 = 15x - 33$
- 15) $15x - 60 = -12x - 54$
- 16) $2x + 17 = 3x + 2$
- 17) $60 - 5x = x - 12$
- 18) $70 - 3x = 14 + x$
- 19) $100 - 3x = 5x - 28$
- 20) $10x - 17 = 4x + 85$
- 21) $3x + 1 = 7x - 11$
- 22) $47 - 2x = 5 + 12x$
- 23) $10 - 9x = -7x + 21$
- 24) $11x - 100 = 2x - 1$
- 25) $25 - 2x = 3x - 80$
- 26) $100 - 5x = 4x - 71$
- 27) $19 + 8x = 12x + 14$
- 28) $21y - 3 = 10y + 195$

- 29) $2 - 6x = 36x - 5$
30) $4 - 24x + 500 = -3x$
31) $x - 5(x - 2) = 6x$
32) $3x + 7 = 2(x + 8)$
33) $5x = 8(5x - 3) - 4$
34) $2(x - 6) = 3x - 19$
35) $5 + 5(x - 13) = x$
36) $x - 2 = -3(4 - 2x)$
37) $2(9x - 49) = 15x + 10$
38) $120 = 2x - (15 - 7x)$
39) $60x + 1 = 3(3 + x)$
40) $15(x - 1) + 20(x + 1) = 75$
41) $4x + 7(2x - 1) = x + 163$
42) $3 - 4x(25 - 2x) = 8x^2 + x - 300$
43) $14x + 3(8x - 3) - 295 = 0$
44) $5[2x - 4(25 - 2x)] = -10x + 20$
45) $3x - 4(x - 2) = x - 10$
46) $5x - 3(x + 5) = 3x + 10$
47) $7(x - 18) = 3(x - 14)$
48) $5(x + 4) = 7x - 2$
49) $38 + 7(x - 3) = 9(x + 1)$
50) $3(3 + 4x) = 4x + 15$
51) $104 - 9x = 4(5x - 3)$
52) $x + 3 = 11(2x - 15)$
53) $15x = 7(2 + 9x) - 30$
54) $5(3x + 2) = 8(9 - 2x)$
55) $x - 13 = 4[3x - 4(x - 2)]$
56) $9(13 - x) - 4x = 5(21 - 2x) + 9x$