

Ecuaciones

1)	$3x + 7 = 2x - 15$	$x = -22$	24)	$\frac{x}{4} + 5 - \frac{2x}{5} = \frac{3x}{10}$	$x = 100/9$
2)	$4 = 2x - 6$	$x = 5$	25)	$2x + 3 = \frac{3}{5} - \frac{x-4}{2}$	$x = -4/25$
3)	$5x + 3 - 2x = 4x + 5$	$x = -2$	26)	$-\frac{2}{3} + \frac{x}{5} = \frac{1}{2} + \frac{3x}{4}$	$x = -70/33$
4)	$2x - 4 = 4 - 6x$	$x = 1$	27)	$\frac{4x+3}{12} - \frac{3}{9} = 5x + 2 - \frac{3x}{6}$	$x = -1/2$
5)	$x + 4 + 4x = 12 - 3x + 4x$	$x = 2$	28)	$3x - 12 = \frac{x}{2} - 2$	$x = 4$
6)	$-4x - 6 = 8 + 3x$	$x = -2$	29)	$\frac{x}{16} + \frac{2-x}{4} = \frac{2x}{8} - 5\frac{1}{4}$	$x = 4$
7)	$-7 - 3x = 5x + 17$	$x = -3$	30)	$\frac{x-1}{2} + \frac{x+7}{10} = 2 - \frac{x-3}{5}$	$x = 3$
8)	$-2x + 9 = 3x - 51$	$x = 12$	31)	$\frac{x}{2} + 5 - 3x = \frac{28-6x}{4}$	$x = -2$
9)	$-5x + 6 = -4 - 7x$	$x = -5$	32)	$2x - 5 = \frac{3x+2}{4}$	$x = 22/5$
10)	$-3x = 2x + 4x - x$ (ojo)	$x = 0$	33)	$x - \frac{1+3x}{2} = 4 + \frac{x-2}{3}$	$x = -23/5$
11)	$\frac{2x}{5} + \frac{3}{2} = \frac{x}{2} + \frac{3}{6}$	$x = 10$	34)	$\frac{x}{5} - \frac{x+1}{2} = \frac{3}{10} + \frac{2x-3}{2}$	$x = 7/13$
12)	$\frac{x}{5} - \frac{4}{5} = \frac{4}{3} - \frac{x}{15}$	$x = 8$	35)	$\frac{x-5}{3} - \frac{2x-3}{12} = \frac{5-x}{4} - \frac{x}{3}$	$x = 32/9$
13)	$\frac{4x}{3} + 3 = x - 6$	$x = -27$	36)	$3(x+1) = 15$	$x = 4$
14)	$\frac{3x}{2} + \frac{1}{3} = -9 - \frac{x}{18}$	$x = -6$	37)	$-(x+2) = 3$	$x = -5$
15)	$\frac{3x}{4} + 2 = \frac{5x}{8} + 4$	$x = 16$	38)	$2[x + 3(x+1)] = 24$	$x = 2$
16)	$\frac{2x}{5} - \frac{4x}{15} + \frac{1}{3} = \frac{6x}{5} - \frac{43}{15}$	$x = 3$	39)	$4(x-3) - (x+1) = 2(x-3)$	$x = 7$
17)	$\frac{3x}{5} + \frac{2x}{6} = \frac{x}{3} + x + 2$	$x = -5$	40)	$3x + 5(x-2) = 8$	$x = 9/4$
18)	$\frac{5x}{4} - \frac{4}{3} = -\frac{x}{9} + 15$	$x = 12$	41)	$5(x-3) - 4(x-1) = 2x - 3(x+2)$	$x = 5/2$
19)	$\frac{2x-1}{3} = \frac{3x-5}{6}$	$x = -3$	42)	$-5(2-x) + 3(2x+4) = (4x-2)5$	$x = -2$
20)	$\frac{x+3}{5} - \frac{2x}{3} = \frac{1-3x}{5}$	$x = -3$	43)	$(2x+5)2 - 2x = 4(x+2)$	$x = 1$
21)	$\frac{x+4}{2} - \frac{2}{4} - \frac{2x}{8} = \frac{x+6}{12} - \frac{x}{6}$	$x = -3$	44)	$5 - [3 - 2(4-x)] = 2(4x+4)$	$x = 1/5$
22)	$\frac{x}{3} + 3 = \frac{x-10}{9} - \frac{1}{3}$	$x = -20$	45)	$3x + 5(12-x) = -3x + 4 - 2(7-3x)$	$x = 14$
23)	$-\frac{2x}{3} + 6 = \frac{x-3}{2} - 3$	$x = 9$	46)	$-2 + 5[-6x + 3(5-x)] = 20 - (x+1)$	$x = 2$