



13) Resuelve las siguientes ecuaciones:

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|
| a) $-2 + x = 7$ | e) $4x = -36$ | i) $6x+6=4+8x$ | m) $x - 9 = -11$ |
| b) $3x = 21$ | f) $9x+8=7x+6$ | j) $9+9x=17+5x$ | n) $x-8=2x-11$ |
| c) $x - 10 = 4$ | g) $4x+3=3x+5$ | k) $x+1=2x-7$ | o) $30-9x=-7x+21$ |
| d) $x + 2 = 0$ | h) $2x-34=-20$ | l) $7x+9=3+9x$ | p) $-4x+3-2x-1=-x-7$ |

14) Resuelve las siguientes ecuaciones con paréntesis:

- a) $6(7-x) = 8(6-x)$
b) $4(x-6) = 12-(x+3)$
c) $5x-2 = 10x-2-(x-7)$
d) $4-(x-3) = 5(x-2)+9$
e) $14x+16 - 3(5+4x) = -11$
f) $4x - 7(2x+5) = 31x - 6(3 - 2x)$

15) Resuelve las siguientes ecuaciones con denominadores:

- a) $\frac{x}{2} - 6 = 2x$ Sol: $x = -4$
b) $\frac{x}{4} + 2(x-1) = 5$ Sol: $x = 28/9$
c) $\frac{x}{3} - 2 = 5(x+1)$ Sol: $x = -3/2$
d) $\frac{x-2}{3} + 10 = 5x$ Sol: $x = 2$
e) $4x - \frac{7x}{3} + 12 = x - 6$ Sol: $x = -27$
f) $4x - \frac{1}{2} = \frac{x}{4} + 3$ Sol: $x = 14/15$
g) $\frac{1}{2} + \frac{x}{4} = 3x - 5$ Sol: $x = 2$
h) $x - \frac{1}{2} = 3x + 8$ Sol: $x = -17/4$
i) $5 - (2x+3) = \frac{x}{2}$ Sol: $x = 4/5$