



BOLETÍN 1 DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Despeja "a" en las siguientes expresiones:

- a) $2ae = c + 1$
- b) $c + d = 4a - b$
- c) $b = \frac{c+1}{2a}$
- d) $d = \frac{4c+3}{e(a^2-b^2)}$
- e) $c + d = \frac{3}{2(a^2-b^2)}$

Resuelve las siguientes ecuaciones:

- a) $\frac{3x}{2} = 6$
- b) $\frac{4x-6}{3} = -2$
- c) $4(2x-1)+15=6-2(-5+x)$
- d) $\frac{x-6}{3} + 2 = \frac{4x-1}{5}$
- e) $\frac{2x+1}{6} + \frac{5x}{4} = 3 - \frac{x}{2}$
- f) $7x - \frac{1-2x}{4} = 11$
- g) $\frac{3x+2}{5} - \frac{x-3}{2} = 0$
- h) $\frac{x-2}{4} - \frac{5x+1}{9} + \frac{x+1}{3} = \frac{1}{2}$
- i) $\frac{3x-10}{6} - \frac{5}{3}(4-x) = \frac{2x-3}{8}$
- j) $\frac{3(2-x)}{5} + \frac{x}{15} = 2 - \frac{3-4x}{6}$