



Lista de exercícios – Equação do 1º grau

1) Resolva as equações utilizando a distributiva:

a) $4x - 1 = 3(x - 1)$

b) $3(x - 2) = 2x - 4$

c) $2(x - 1) = 3x + 4$

d) $3(x - 1) - 7 = 15$

e) $7(x - 4) = 2x - 3$

f) $3(x - 2) = 4(3 - x)$

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

h) $7(x - 2) = 5(x + 3)$

2) Resolva as equações envolvendo frações:

a) $\frac{x}{2} - \frac{x}{4} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{x}{2} - \frac{x}{4} = 5$

c) $\frac{x}{5} + \frac{x}{2} = \frac{7}{10}$

d) $\frac{x}{5} + 1 = \frac{2x}{3}$

e) $\frac{8x}{3} = 2x - 9$

f) $\frac{x}{2} + \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$

g) $\frac{x}{2} - 7 = \frac{x}{4} + 5$

h) $2x - \frac{1}{2} = 5x + \frac{1}{3}$