

EQUAÇÕES DO 1º GRAU PARTE 1

Q1) Resolva as equações do 1º grau abaixo e escreva seu conjunto solução.

a) $3x - 42 = 0$

b) $12x + 38 = 5x + 143$

c) $3 \cdot (x - 4) + 4 \cdot (3 - x) = 2 \cdot (6 - x) + 3$

d) $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{x}{8} = \frac{21}{16}$

e) $\frac{3x}{2} - 4 \cdot \left(\frac{x}{4} - 3\right) + 3 \cdot \left(\frac{x}{3} + 5\right) = 45$

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

g) $2x - \frac{x+2}{7} = \frac{2}{3} - x$

h) $\frac{5x-3}{x-2} - \frac{5x+3}{x+2} = 0$