

Matemática 7º Ano

(Aula do dia 09 de setembro)

Correção das Atividades

1 - Calcule as equações do primeiro grau com denominadores.

a) $\frac{10x}{7} + \frac{3}{2} = \frac{4}{14}$

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

b) $\frac{4}{5} + \frac{6x}{3} = 3$

f) $\frac{x-3}{3} = \frac{8x+10}{10}$

c) $\frac{1}{5} + \frac{10}{3} + \frac{3x}{1} = 7x$

h) $6x - 16 = \frac{3x-2}{5}$

d) $\frac{8x}{5} + \frac{2x}{2} = \frac{-10}{10}$

i) $2x - \frac{15}{2} = \frac{-8}{3} + \frac{3x}{2}$

2) Resolva as seguintes equações do primeiro grau com uma incógnita.

a) $4x + 2 = 38$

b) $9x = 6x + 12$

c) $5x - 1 = 3x + 11$

d) $2x + 8 = x + 13$

3) Resolva as equações $5y + 2 = 8y - 4$ e $4x - 2 = 3x + 4$ e determine:

a) o valor numérico de y

b) o valor numérico de x

4) Resolva a equação fracionária, sendo $x \neq 0$:

$$\frac{3}{x} + \frac{2}{5} = \frac{3}{4}$$