



## Resolução de equações com denominadores

Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_ 7º Ano Turma \_\_\_\_ Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

1. Resolva, as seguintes equações do 1º grau, apresentando o conjunto-solução.

a)  $4x + 2 = 3x - 1$

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

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

d)  $4x - (2x+1) = 2x - 1$

e)  $\frac{7}{9} + 2x = x - \frac{x-1}{3}$

f)  $7 - \frac{4(1-x)}{2} = x$

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

h)  $4a + 5 = -3a - 8$

i)  $17 - (k - 4) = 6k$

j)  $\frac{2(x+3)}{5} - \frac{4-x}{2} = 1$

2. Desembaraça de denominadores e resolve as equações seguintes:

a)  $\frac{y+1}{2} = \frac{1}{2}$

b)  $\frac{a+1}{3} = \frac{1}{6}$

c)  $\frac{x+1}{4} - 1 = \frac{x}{3}$

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

e)  $\frac{2y+1}{10} - \frac{y-1}{3} = 1$

f)  $\frac{m-1}{3} - \frac{m+1}{2} = 5$

g)  $2x - \frac{x-1}{3} + \frac{x+1}{5} = 0$

**Bom Trabalho!**