

**Equações do 1° e 2° grau****01. Resolver, em reais a equação**

$$(3x-1)/3 - (4x+2)/2 = (x+6)/6$$

**02. Resolva, em Reais as equações**

a)  $x^2 - 5x = 0$

b)  $x^2 - 9 = 0$

c)  $x^2 - 7x + 10 = 0$

d)  $x^2 + 9x + 20 = 0$

e)  $x^2 - 2x - 8 = 0$

f)  $5x^2 - 13x + 6 = 0$

**03. Sendo S e P, respectivamente, a soma e o produto das raízes da equação  $4x^2 - 5x - 12 = 0$  obtenha:**

a) S e P

b) S/P

**04. As raízes  $x_1$  e  $x_2$  da equação  $(k-1)x^2 - (k+7)x + 18 = 0$  são tais que  $x_1 \cdot x_2 = 2 \cdot (x_1 + x_2)$ . O número real K é igual a?**