

Atividade

1) Identifique os coeficientes nas equações abaixo e classifique como completa ou incompleta:

a) $-2x^2 + 3x - 1 = 0$

d) $-8t^2 = 0$

b) $r^2 - 16 = 0$

e) $6y - 4y^2 = 0$

c) $10p + 7p^2 + 3 = 0$

2) Relacione as colunas abaixo:

Coluna 1

a= 1 ; b= 6; c= 9

a= 4; b= -6; c= 2

a=4 ; b= 0 ; c= -25

a= -21 ; b= 7; c= 0

Coluna 2

$4x^2 - 25 = 0$

$6y + y^2 + 9 = 0$

$-21m^2 + 7m = 0$

$2 - 6r + 4r^2 = 0$

3) Escreva as seguintes equações na forma geral, identifique os coeficientes e classifique-as em completas ou incompletas:

a) $y^2 + 11y = 16y - 6$

b) $t(t + 6) - t^2 = (-t + 5)(t + 2)$

c) $2x(x + 1) - x(x + 5) = 3(12 - x)$

d) $(y - 4)^2 + 5y(y - 1) = 16$

4) Resolva as equações da questão anterior.

a) $y^2 + 11y = 16y$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta =$$

$$\Delta =$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$x = \frac{- \quad \pm \sqrt{\quad}}{2 \cdot}$$

$$x = \frac{\pm}{\quad}$$

$$x_1 = \text{---} =$$

$$x_2 = \text{---} =$$

$$S = \left\{ \quad , \quad \right\}$$

d) $(y - 4)^2 + 5y(y - 1) = 16$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta =$$

$$\Delta =$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$x = \frac{- \quad \pm \sqrt{\quad}}{2 \cdot}$$

$$x = \frac{\pm}{\quad}$$

$$x_1 = \text{---} =$$

$$x_2 = \text{---} =$$

$$S = \left\{ \quad , \quad \right\}$$