



Matemática

EJA - Educação de Jovens e Adultos

8ª SÉRIE - Anos Finais

Nome: \_\_\_\_\_

**Orientação:** Para realização das atividades leia o texto/acesse o link e anote as questões/ enunciados no caderno.

**Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=ZixbSv11Vkg>  
<https://www.youtube.com/watch?v=s4qTDZiU6W8>  
<https://www.youtube.com/watch?v=iMTcN--jfHM>

1) Classifique as equações a seguir como completa ou incompleta, se for do 2º grau:

a)  $2x^2 + 6$

b)  $x = 0$

c)  $0x^2 + x = 0$

d)  $x^2 + 2x - 7 = 0$

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

f)  $x^2 = 7x$

g)  $-3x^2 - 0x + 4 = 0$

h)  $\frac{5}{4}x^2 - x = 0$

i)  $-2,4x^2 + 0,2x - 8 = 0$

j)  $0x^2 - 5x + 2 = 0$

2) Indique os coeficientes das equações do 2º grau do exercício anterior.

3) A soma de um numero com o seu quadrado é 90.  
Calcule esse numero.

4) Escolha qual das alternativas correspondem aos coeficientes a, b e c, da equação  $x^2-7x+5=0$ ?

a)  $a=-1$ ,  $b=7$  e  $c=-8$

b)  $a=-1$ ,  $b=7$  e  $c=-8$

c)  $a=1$ ,  $b=-2$  e  $c=12$

d)  $a=1$ ,  $b=-3$  e  $c=1$

e)  $a=4$ ,  $b=-8$  e  $c=9$

5) Resolva as equações:

a)  $x^2 - 5x + 6 = 0$

b)  $x^2 - 8x + 12 = 0$

c)  $x^2 + 2x - 8 = 0$

d)  $x^2 - 5x + 8 = 0$