

Colégio Est. Inácio Pinheiro P. Leme

Matemática 9º ano Profª _____

Aluno (a) _____ Data ____/____/____

Assista ao vídeo e resolva as atividades:



• Resolva as equações e ligue com o seu resultado.

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

$S = \{-2, 3\}$

2) $x^2 - 2x - 3 = 0$

$S = \{-5, -3\}$

3) $2x^2 - 8x + 8 = 0$

$S = \{1\}$

4) $x^2 + 8x + 15 = 0$

$S = \{-1, 3\}$

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

$S = \emptyset$

6) $x^2 - 7x + 15 = 0$

$S = \{4\}$

7) $x^2 - 2x + 1 = 0$

$S = \{2, 3\}$

8) $x^2 - 8x + 16 = 0$

$S = \{-1, 5\}$

9) $x^2 + 4x + 10 = 0$

$S = \{ \}$

10) $x^2 - 4x - 5 = 0$

$S = \{2\}$

* Forme as equações do 2º grau em x:

a) $a = 1$, $b = -6$ e $c = 5$

b) $a = 3$, $b = 7$ e $c = 8$

c) $a = 8$, $b = 0$ e $c = 0$

d) $a = 1$, $b = -6$ e $c = 4$

e) $a = -2$, $b = 0$ e $c = 3$

f) $a = -1$, $b = -5$ e $c = 0$

* Preencha a tabela com a equação do 2º grau correspondente aos coeficientes já conhecidos.

a	b	c	Equação formada
2	-5	6	
1	3	4	
-1	2	-4	
3	-1	5	

• Selecione as características de cada equação do 2º grau

$2x^2 - x = 0$

COMPLETA

INCOMPLETA

NÃO É EQUAÇÃO DO 2º GRAU

$x^2 + 2x + 6 = 0$

COMPLETA

INCOMPLETA

NÃO É EQUAÇÃO DO 2º GRAU

$2x + 6 = -x^2$

COMPLETA

INCOMPLETA

NÃO É EQUAÇÃO DO 2º GRAU

$4x = 16$

COMPLETA

INCOMPLETA

NÃO É EQUAÇÃO DO 2º GRAU

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

COMPLETA

INCOMPLETA

NÃO É EQUAÇÃO DO 2º GRAU

$3x - 2x = 0$

COMPLETA

INCOMPLETA

NÃO É EQUAÇÃO DO 2º GRAU