



ECI JOÃO RIBEIRO

ALUNO(A):
TURMA: 9º ANO.

PROFº: DANIELE

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA- 3º Bimestre

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

$S = \{4\}$

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

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

* 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 $c = 0$

Encontrando o valor de delta para a seguinte equação $x^2 - 6x + 8 = 0$, teremos:

- a) 0
- b) 3
- c) 4
- d) 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