

Aluno: _____

Escola: _____

Data: 30/03/2021

Ano de Escolaridade: **FASE IX**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 08: de 29 a 31 de março de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Equação do 2º grau.

Equação do 2º grau na sua forma reduzida

$x^2 - 5x + 6 = 0$ é uma equação já escrita na sua forma reduzida.

$3x^2 - 6x = x - 3$ essa equação não está escrita na sua forma reduzida, portanto vamos fazer as operações necessárias para que ela chegue na sua forma reduzida.

$$3x^2 - 6x = x - 3$$

$$3x^2 - 6x - x + 3 = 0 \text{ (passa tudo que está após o sinal de igual para antes e com o sinal contrário)}$$

$$3x^2 - 7x + 3 = 0 \text{ (-7x é o resultado da soma das "dívidas" -6x e -x)}$$

Exercícios

1. Escreva as equações abaixo na forma reduzida:

a) $x^2 + 10x = -25$

b) $2x^2 = 9x + 18$

c) $2x^2 - 7x + 4 = 1 - x^2$

d) $3x^2 + 5x = 5x^2 - 7x$

e) $5x^2 - 7x = -10x^2 + 14x$

Confio no seu potencial!