

UME Dr. José Carlos de Azevedo Junior

Data: de 20/09/2021 à 30/09/2021

Nome: _____ n° _____ 9° ano B

Prof. Cristiane Ramos Soares Almeida

3° Trimestre - Matemática.

ROTEIRO DE ESTUDOS / ATIVIDADES

Equação do 2° grau

1. Verifique se -5 é raiz da equação: $x^2 - 7x + 10 = 0$.

2. Verifique se 5 é raiz da equação $x^2 - 7x + 10 = 0$.

3. Identifique as equações do 2° grau:

a) $5x^2 + 8x - 7 = 0$

b) $3x - 8 = 0$

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

d) $4x^3 - 12 = 0$

4. Resolva as equações incompletas do 2° grau:

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

b) $x^2 - 4 = 0$

c) $y^2 + 5 = 0$

d) $3x^2 - 27 = 0$

e) $X^2 - 5x = 0$

5. Resolva as equações completas do 2º grau:

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

b) $X^2 - 23x + 120 = 0$

c) $4x^2 - 20x + 9 = 0$

d) $15x^2 - x - 2 = 0$

e) $X^2 + 6x + 5 = 0$