



PREFEITURA
**Barra
Mansa**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



BMEDUCAÇÃO
PLATAFORMA DE ENSINO

UNIDADE ESCOLAR: _____

NOME: _____ DATA: _____

COMPONENTE CURRICULAR – MATEMÁTICA/ÁLGEBRA– PROFESSOR: SEBÁ

ENSINO FUNDAMENTAL II – 8º/9ºANO - 2021 TURMA:900

SEMANA 25 de 06/09 a 10/09/21

Atividade Avaliativa – 30 pontos

1ª Questão – A equação $3x^2 - 5x - 9 = 0$, tem **a, b e c** respectivamente igual a:

- a) $3, +5 e - 9$ b) $3, -5 e - 9$ c) $-4, 0 e 5$ d) $-3, +4 e + 9$

2ª Questão – A equação $x^2 - 5x = 0$, tem raízes iguais a:

- a) $0 e + 5$ b) $0 e - 2$ c) $0 e + 1$ d) $+5 e - 5$

3ª Questão – A equação $2x^2 - 200 = 0$, tem raízes iguais a:

- a) $+10 e - 10$ b) $+5 ou - 5$ c) $0 ou - 10$ d) $0 ou + 10$

4ª Questão – Seja a equação $ax^2 + bx + c = 0$, qual é o valor que **a** não pode assumir para que a equação seja do 2º grau?

- a) -3 b) $+6$ c) 0 d) -1

5ª Questão – O discriminante da equação $x^2 - 7x + 10$ é:

- a) 9 b) -9 c) 0 d) 6

6ª Questão – A equação $x^2 + x - 30 = 0$ tem como raízes:

- a) $5 e - 6$ b) $+3 ou - 3$ c) $-5 e + 6$ d) 0