



COLÉGIO ESTADUAL ANÍBAL BENÉVOLO - VOCACIONADO AO ENSINO CÍVICO-MILITAR

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Professor: **Luiz Gustavo**

Aluno (a): _____

Turma: _____

Nome de Guerra: _____

Data: ____/____/____

Valor: **2,0 pontos**

NOTA: _____

Trabalho de MATEMÁTICA - 4º bimestre

1. Dois pontos $A(2, 3)$ e $B(8, -5)$ representam vértices de um segmento de reta no plano cartesiano. Sabendo que o ponto médio de um segmento é o ponto equidistante dos seus extremos, calcule o ponto médio do segmento AB .
2. Considere o triângulo ABC com vértices em $A(1, 2)$, $B(5, 6)$ e $C(3, -2)$. Calcule o comprimento de cada mediana
3. Dado um triângulo com vértices $A(0, 0)$, $B(6, 0)$ e $C(3, 9)$. Determine as coordenadas do ponto que representa o centro de gravidade desse triângulo.
4. Sejam os pontos $P(1, 1)$, $Q(4, 5)$ e $R(7, 9)$. Verifique se esses pontos estão alinhados e justifique.