



COLÉGIO ESTADUAL ANÍBAL BENÉVOLO - VOCACIONADO AO ENSINO CÍVICO-MILITAR

Disciplina: **LAB. DE MATEMÁTICA**

Professor: **Luiz Gustavo**

Aluno (a): _____

Turma: _____

Nome de Guerra: _____

Data: ____/____/____

Valor: **2,0 pontos**

NOTA: _____

Trabalho de LAB. DE MATEMÁTICA - 4º bimestre

1. Expresse em graus:

a) $\frac{\pi}{6}$ rad

d) $\frac{5\pi}{6}$ rad

b) $\frac{\pi}{2}$ rad

e) $\frac{5\pi}{4}$ rad

c) $\frac{\pi}{4}$ rad

f) $\frac{4\pi}{3}$ rad

2. Calcule, em radianos, a medida do ângulo central correspondente a um arco de comprimento 15 *cm* contido em uma circunferência de raio 3 *cm*.

3. Qual é o comprimento de um arco correspondente a um ângulo central de 45° contido em uma circunferência de raio 2 *cm*?

4. Um pêndulo tem 15 *cm* de comprimento e, no seu movimento, suas posições extremas formam um ângulo de 60°. Qual é o comprimento do arco que a extremidade do pêndulo descreve?