

MATEMÁTICA

NOME: _____ 8º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno

COPIAR E RESOLVER OS EXERCÍCIOS NO CADERNO

RESOLVER PROBLEMAS QUE ENVOLVAM MEDIDAS DE ÁREA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS NO CÁLCULO DA ÁREA CIRCULAR.

- 1- Uma praça tem formato circular e deseja-se cercá-la para a realização de um evento durante um final de semana. Para tanto, serão gastos R\$ 8,50 por metro de material. Sabendo que o diâmetro dessa praça é de 30 metros, qual será o valor gasto com a cerca nesse evento?

**OBS: Fórmulas: Comprimento da Circunferência ($C = 2\pi r$)
Diâmetro da Circunferência ($d = 2r$)**

- 2- A área onde será construído um shopping é circular e tem medida igual a 70650 m². Qual é o raio do círculo descrito por essa área?

OBS: ($\pi = 3,14$) - Fórmula da Área : ($A = \pi r^2$)