

Planejamento da Avaliação

Tema: Medidas de Áreas

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF08MA19) Resolver e elaborar problemas que envolvam medidas de área de figuras geométricas, utilizando expressões de cálculo de área (quadriláteros, triângulos e círculos), em situações como determinar medidas de terrenos.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
8º ANO – MATEMÁTICA

Escola:

Professor(a):

Estudante:

Turma:

1 Identifique e descreva os diferentes tipos de medidas de área utilizadas em figuras geométricas, como quadriláteros, triângulos e círculos.

2 Explique como as expressões de cálculo de área são aplicadas na prática ao determinar medidas de terrenos retangulares e irregulares.

3 Aplique as fórmulas de cálculo de área para determinar a medida de um terreno que possui um formato irregular, com lados diferentes e ângulos não retos.

4 Analise as semelhanças e diferenças entre as fórmulas de cálculo de área para quadriláteros, triângulos e círculos, destacando como o uso dessas fórmulas é eficiente na determinação de medidas de terrenos.

- 5 Avalie as possíveis limitações das fórmulas de cálculo de área ao determinar medidas de terrenos compostos por figuras geométricas de formatos complexos e irregulares.

- 6 Baseado em um problema real de determinação de medidas de terrenos, discuta as diversas estratégias e técnicas utilizadas para resolver o problema e obter a área correta.

- 7 Avalie como as medidas de área de figuras geométricas são importantes na determinação do valor de terrenos para compra ou venda, considerando que a área pode influenciar no preço final.

- 8 Crie um problema prático no qual é necessário calcular a área de um terreno irregular, utilizando as fórmulas de cálculo de área de figuras geométricas, e proponha a solução para o mesmo.
