

Planejamento da Avaliação

Tema: Áreas de figuras geométricas

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 medida de terrenos.						



Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
8º ANO – MATEMÁTICA

Escola:	Professor(a):
Estudante:	Turma:

1 Um terreno retangular possui comprimento igual a 10 metros e largura igual a 6 metros. Explique como calcular a área desse terreno e determine o valor da área em metros quadrados. Além disso, indique o significado prático da área nesse contexto.

2 Um terreno triangular possui uma base de 12 metros e uma altura de 8 metros. Descreva como calcular a área desse terreno e determine o valor da área em metros quadrados. Explique também o significado prático da área nessa situação, considerando que o terreno é triangular.

3 Um terreno quadrado possui lado igual a 15 metros. Qual é a área desse terreno em metros quadrados?

- a) 30
- b) 60
- c) 225
- d) 450

4 Um terreno retangular possui comprimento igual a 18 metros e largura igual a 5 metros. Qual é a área desse terreno em metros quadrados?

- a) 23
- b) 78
- c) 90
- d) 125

5 Um terreno triangular possui uma base de 8 metros e uma altura de 12 metros. Qual é a área desse terreno em metros quadrados?

- a) 32
- b) 48
- c) 60
- d) 96

6 Um terreno quadrado possui área igual a 100 metros quadrados. Qual é o valor do lado desse terreno em metros?

- a) 5
- b) 10
- c) 20
- d) 25

7 Um terreno retangular possui área igual a 64 metros quadrados. Se o comprimento desse terreno é igual a 8 metros, qual é a medida da largura em metros?

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 32

8 Um terreno triangular possui área igual a 36 metros quadrados. Se a altura desse terreno é igual a 9 metros, qual é o valor da base em metros?

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8

9 Um terreno retangular possui uma área de 80 metros quadrados e um dos lados mede 10 metros. Determine a medida do outro lado desse terreno e explique como você chegou a essa resposta, utilizando o conceito de área de quadriláteros.

10 Elabore uma atividade com resolução envolvendo a área de triângulos.