Atividades

ESCOLA: Municipal NELSOM MANGABEIRA

PROFESSOR (A): Felipe de Lima Amorim **TURMA(S): 8º**

TURNO: Vespertino

Aluno (a):

QUANTIDADE DE AULAS: 10

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

DATA 16/09/2020 Á 30/09/2020

COMPETÊNCIAS E HABILIDE

(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.

CONTEÚDOS/OBJETOS DE CONHECIMENTO:
Área figuras geométricas.

Introdução
Se a figura for um quadrado somamos as medidas dos quatro lados. Na Geometria Espacial, que inclui os objetos tridimensionais, temos o conceito de **área** (**área** da base, **área** da lateral, **área** total) e o de **volume**. O **volume** é determinado pela multiplicação da altura pela largura e pelo comprimento.

Fórmula das Áreas das Figuras Planas
Confira abaixo as fórmulas para os cálculos de área:



Atividade;

Exercício 1. Calcule a área de:

a) um quadrado de lado que mede 9 cm.

b) um triângulo cuja base mede 8 cm e altura 6 cm.

c) um trapézio com base maior que mede 10 cm, base menor que mede 7 cm e altura igual a 8 cm.

d) um losango com diagonal maior igual a 12 cm e diagonal menor igual a 9 cm.

Exercício 2. Determine a área de um paralelogramo cuja base mede 20 cm e altura é igual a 0,15 m.

Exercício 3. Calcule a área de um círculo cujo diâmetro é igual a 18 cm.

Exercício 4. A base de um triângulo mede 25 cm. Calcule a área desse triângulo sabendo que a altura é $\frac{2}{5}$ da medida da base.

Exercício 5. A área de um losango é igual a 192 cm² e a digonal menor mede 12 cm. Determine a medida da diagonal maior desse losango.

RECURSOS:
Livro didático Matemática 8º ano / pesquisa na internet, sugestão www.somatematica.com.br

AVALIAÇÃO:
Entrega das atividades solicitadas pelo professor até 30/09/2020.

Assinatura do Professor(a) Assinatura do Coordenador(a) Pedagógico(a)