Atividade

ESCOLA: Municipal Nelson Mangabeira.

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

TURNO: Matutino

QUANTIDADE DE AULAS: 6

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

DATA 08/09/2020 Á 15/09/2020

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.

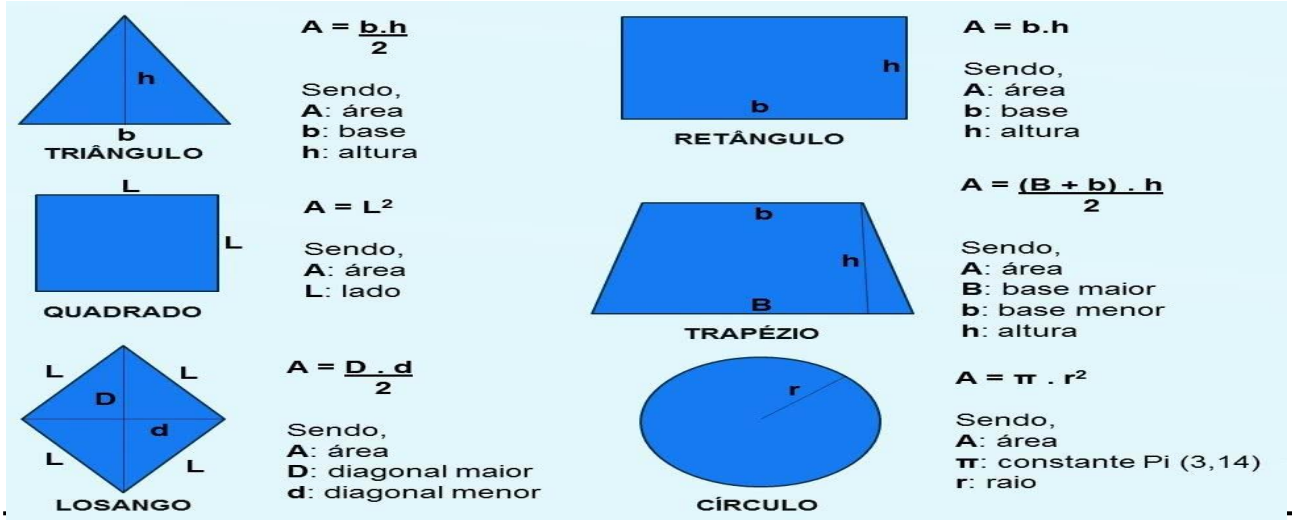
METODOLOGIA

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;

1. Determine a área de uma sala quadrada, sabendo que a medida de seu lado é 6,45 m.
2. Calcule a área de uma praça retangular, sabendo que as medidas do comprimento e largura são, respectivamente, 50 m e 35,6 m.
3. Calcule a área de um retângulo, considerando que a base mede 34 cm e que a altura mede a metade da base.
4. É necessário um certo número de pisos de 25 cm x 25 cm para cobrir o chão de uma cozinha com 5 m de comprimento por 4 m de largura. Cada caixa tem 20 pisos. Supondo que nenhum piso se quebrará durante o serviço, quantas caixas são necessárias para cobrir totalmente o chão da cozinha?
5. Quantos metros quadrados de tecido, no mínimo, são necessários para fazer uma toalha que cubra totalmente uma mesa que mede 300 cm de comprimento por 230 cm de largura?

6. Na minha sala de aula, que possui formato retangular, o chão é coberto com pisos sintéticos que medem 30 cm x 30 cm. Contei 21 pisos paralelamente a uma parede e 24 pisos paralelamente a outra parede. Qual a área dessa sala?

7. Um pintor foi contratado para pintar uma sala retangular que mede 5,5 m x 7 m. Para evitar que a tinta respingue no chão ele vai forrar a sala com folhas de jornal que medem 40 cm x 60 cm. Quantas folhas de jornal serão necessárias?

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

AVALIAÇÃO:
Entrega das atividades solicitadas pelo professor até 20/09/2020.