



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A e B – 02 AULAS

25º SEMANA: DE 05/10/2020 a 09/10/2020

Prof.ª LUCIENE RIBEIRO

Prof.ª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Orientações:

- O trabalho pode ser copiado ou impresso. Atenção sua resposta final deverá ser a caneta;
- Deve constar no trabalho NOME, NÚMERO, SÉRIE "ANO" e NOME DA PROFESSORA, sob pena de não ser corrigido por falta de informações indispensáveis para a correção do mesmo;
- O trabalho **DEVE SER ENTREGUE** até dia 13/10/2020 na escola;
- Ele irá compor a nota do 3º bimestre. E a não realização acarretará em dano considerável a nota do aluno.

TRABALHO DE GEOMETRIA (3º Bimestre)

Querido aluno (a), é necessário que os cálculos sejam registrados.

NOME: _____ nº _____ 8º ano _____

PROFESSORA: _____

ATIVIDADE 1 – Uma comunidade do bairro onde Luís mora resolveu recuperar um antigo campo de futebol. Quantos metros quadrados de grama serão necessários para cobrir o campo retangular, que tem 102 m de comprimento e 68 m de largura?

- a. 6.936 m^2
- b. 9.366 m^2
- c. 3.936 m^2
- d. 3.393 m^2



ATIVIDADE 2 – Em uma parede retangular com 14 m de comprimento e 4 m de altura, Daniel pintou um painel que lembra um trapézio com bases de 10 m e 6 m e altura de 3,5 m. Que área da parede permaneceu sem pintura? Dica: Faça o desenho dos dois polígonos com as respectivas dimensões.

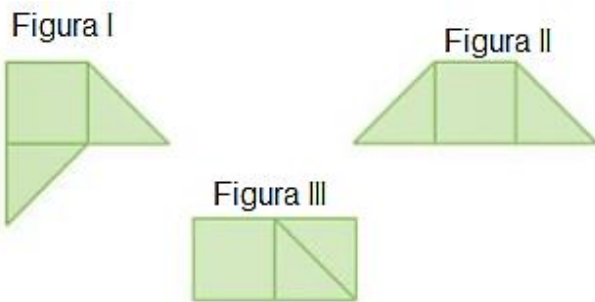
- a. 56 m^2
- b. 18 m^2
- c. 28 m^2
- d. 36 m^2



ATIVIDADE 3 – (Saresp) Os triângulos desenhados abaixo têm, cada um, 2 cm^2 de área e o quadrado tem 4 cm^2 de área.



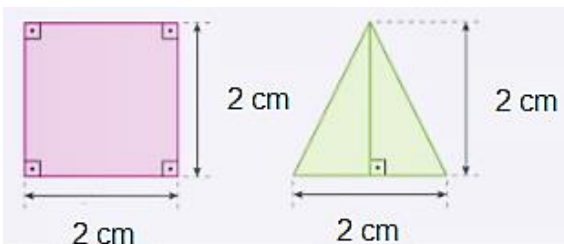
Formei três figuras (I, II e III) usando em cada uma delas os três polígonos acima descritos.



É correto afirmar que:

- As áreas das três figuras são iguais.
- A área da figura II é maior que a figura III.
- A área da figura I é maior que a área da figura II.
- A área da figura I é maior que a área da figura III.

ATIVIDADE 4 – Calcule a área das figuras abaixo e assinale a alternativa correta.



- A área do quadrado é o dobro da área do triângulo.
- A área das duas figuras é equivalente.
- A área do triângulo representa um terço da área do quadrado.
- A área do triângulo é o dobro da área do quadrado.

ATIVIDADE 5 - Considere um círculo com raio de 3 m. Calcule a sua área.