



Trabalho para casa com orientação do professor(a): **LUANA CAETANO**

Nome Completo _____

Turma: 6º E(), F(), G() e H()

Disciplina: **GEOMETRIA.**

Semana: **13/09/2021 á 17/09/2021**

ROTEIRO.

1. Assistam a videoaula: <https://www.youtube.com/watch?v=22LSwbJOS6Y>

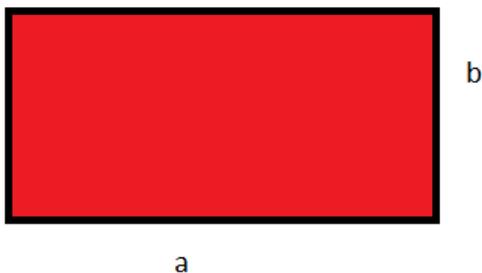
2. **Anote** em seu cadernos as informações abaixo.

3. **Depois** resolva os exercícios.

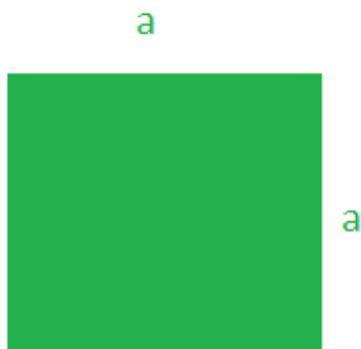
Olá alunos! Vamos falar de área de figuras :

Considere o **retângulo** abaixo, sendo a **a** medida do seu comprimento e **b** a medida de sua largura, calculamos a área dessa figura da forma }:

$$A = a \times b$$



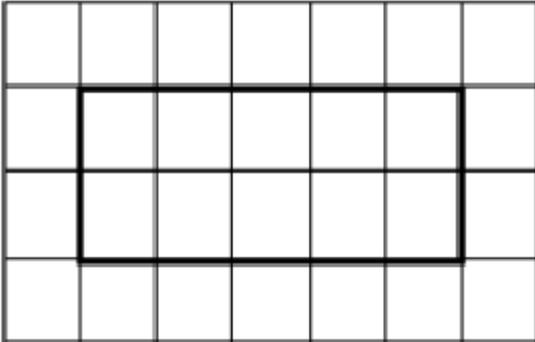
O quadrado é um retângulo com a particularidade que seus **quatro lados tem a medidas iguais**



$$A = a.a = a^2$$

Considere a figura abaixo e cada quadradinho medindo 1 cm por 1 cm assim para encontrar a área da figura que está contornada de preto é fácil, basta contar a quantidade de quadradinho dela:

Portanto a área dessa figura resulta 10 cm^2



Atividades

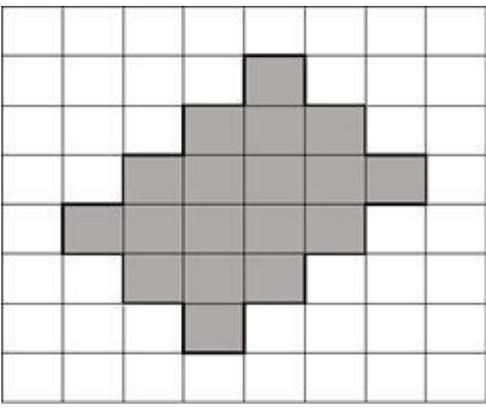
1- Na avenida paulista tem um prédio de 12 andares e em cada andar há três janelas de vidro espelhado. Cada janela tem 350 cm de comprimento por 120 cm de largura. Calcule quantos metros quadrados de vidro espelhado foram utilizados nesse prédio?

R.

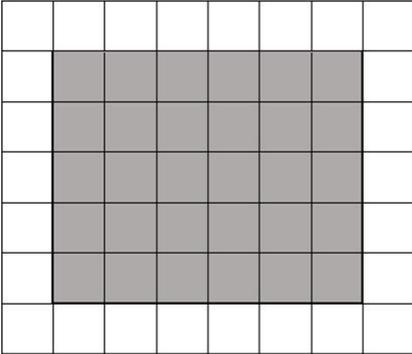
2- Comprei um azulejo quadrado com 20 cm de medida de lado. Calcule a área desse azulejo.

R.

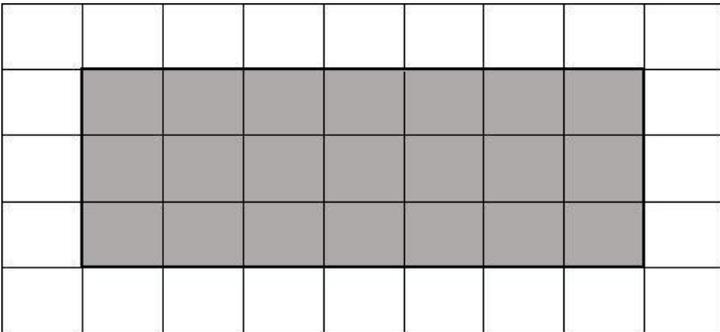
3- Um dos retângulos DOS ITENS abaixo tem área igual à área da figura INDICADA. Qual é esse retângulo?



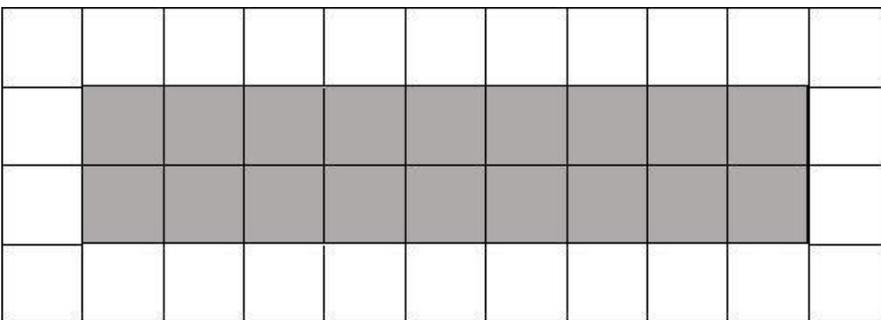
a)



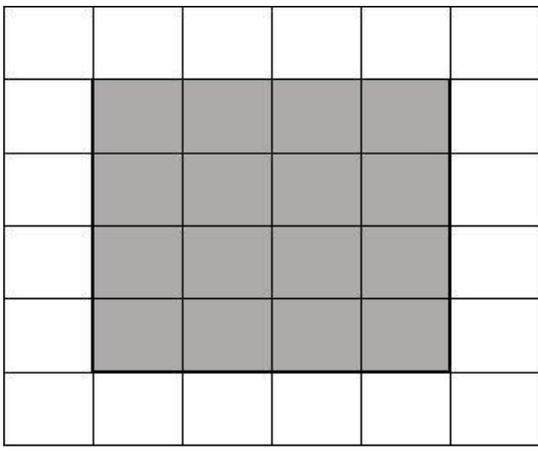
b)



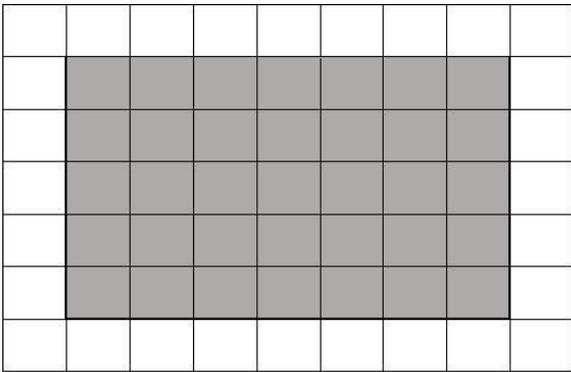
c)



d)



e)



4- Qual a área e o perímetro de um campo de futebol, de base 25 m e altura 5 m?

- a) $A = 100\text{m}^2$, $P = 50\text{m}$
- b) $A = 150\text{ m}^2$, $P = 60\text{m}$
- c) $A = 125\text{ m}^2$, $P = 60\text{ m}$
- d) $A = 120\text{ m}^2$, $P = 50\text{ m}$