

UME: PEDRO II

ANO: 8ºA,B,C COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSORES: Geni Costa e Leonardo Tamasco

PERÍODO: 03 a 13/11

HABILIDADE: EF08MA19 whatsapp: 997541345

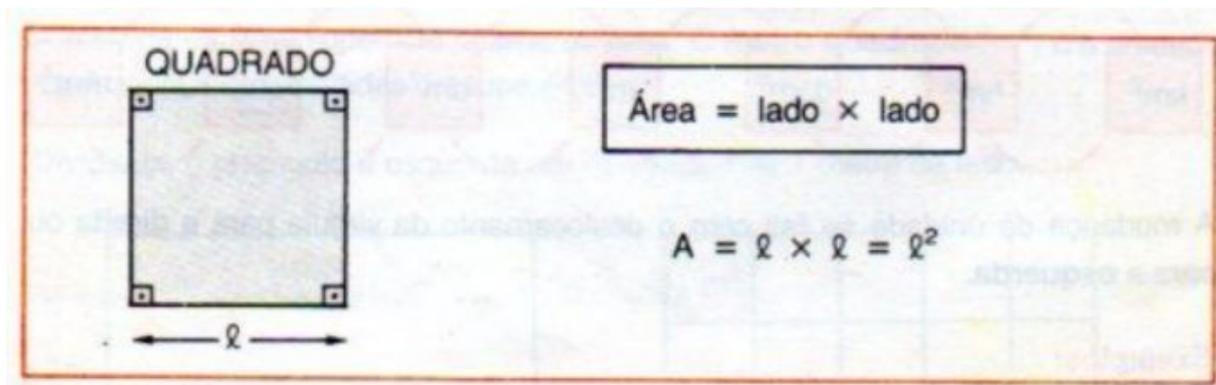
ROTEIRO: Copiar e resolver os exercícios no caderno e enviar para o email geni.atividadederemota@gmail.com

13ª ATIVIDADE REMOTA DE MATEMÁTICA

GEOMETRIA - ÁREA DE FIGURAS PLANAS

Nessa Atividade, vamos relembrar como calcular a área das principais figuras planas. Observe com atenção:

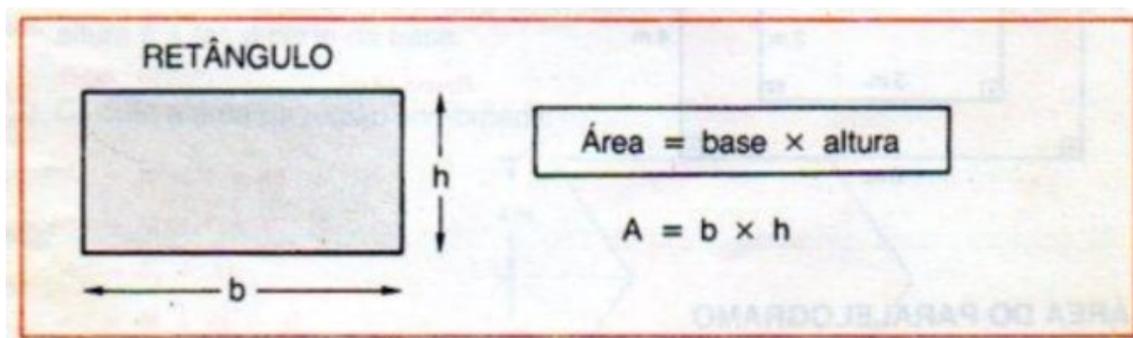
Área do Quadrado



Exemplo: Calcular a área de um quadrado de 5cm de lado:

SOLUÇÃO: $A = 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$

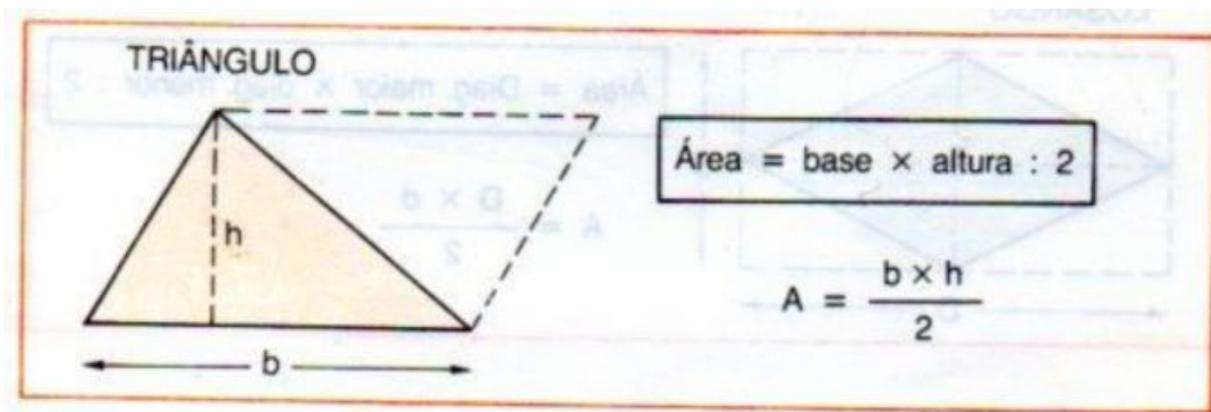
Área do Retângulo



Exemplo: Calcular a área de um retângulo que tem 5cm de base e 3cm de altura.

SOLUÇÃO: $A = 5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$

Área do Triângulo



Exemplo: Calcule a área de um triângulo que tem 15cm de base e 10cm de altura.

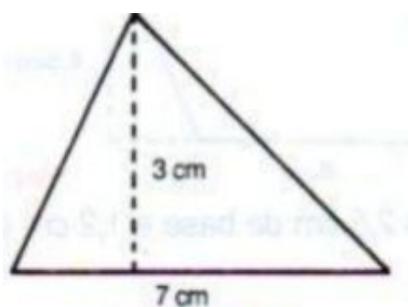
SOLUÇÃO: $A = \frac{15 \times 10}{2} = \frac{150}{2} = 75 \text{cm}^2$

ATIVIDADES (sugestão de videoaula:

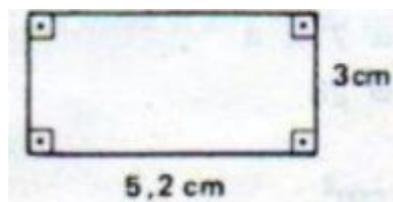
<https://www.youtube.com/watch?v=p3yJ680N8aE>

1) Calcule a área das seguintes figuras:

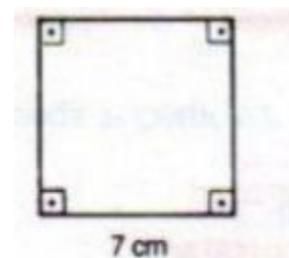
a)



b)



c)



2) Responda:

a) Qual é a área de um azulejo quadrado de 15cm de lado?

b) Um campo de futebol tem 90m de comprimento por 60m de largura. Qual é a área desse campo?

c) Calcule a área de um paralelogramo que tem 2,5cm de base e 1,2 de altura.

d) Calcule a área de um triângulo cuja base mede 8cm e a altura 3cm.

Calma...

Logo chegaremos ao fim. Fique firme.