

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 8ºA e 8ºC COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

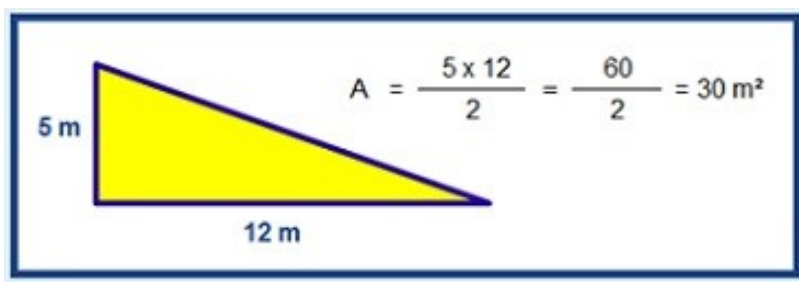
PROFESSOR: MARCOS

PERÍODO DE 20/07/2020 a 31/07/2020

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Áreas de Figuras Planas

Área do Triângulo, sabendo que a medida da base é 12 m e sua altura é 5 m, qual a área desse triângulo?



$A = \frac{5 \times 12}{2} = \frac{60}{2} = 30 \text{ m}^2$

Como visto, a área do triângulo é igual à medida da base multiplicada pela medida da altura e o produto deve ser dividido por 2.

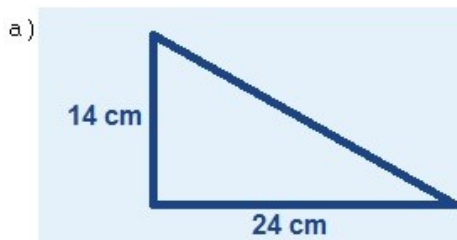
1) Determine a área do triângulo de base 17cm e altura 6cm.

a) () 51cm² b) () 50cm² c) () 54cm² d) () 60cm²

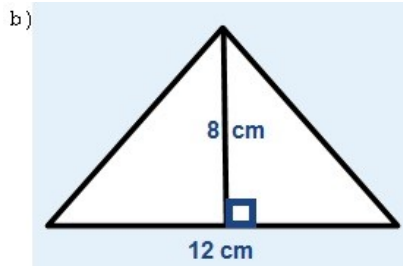
2) Determine a área do triângulo de base 8,4 m e altura 3,5 m.

a) () 15m² b) () 16m² c) () 14,7m² d) () 17,4m²

3) Calculando a área de cada triângulo a seguir, teremos:

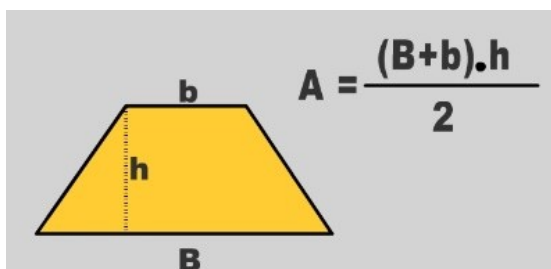


a) 200cm² b) 168cm² c) 150cm² d) 188cm²

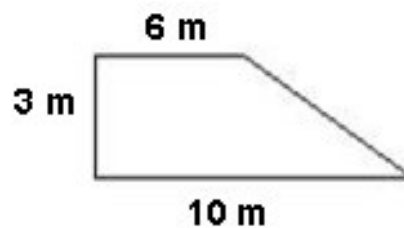


a) 50cm^2 b) 68cm^2 c) 60cm^2 d) 48cm^2

Área do Trapézio é igual a soma das bases, multiplicada pela altura, dividida por 2. Onde **B** é a medida da Base Maior, **b** a da base menor e **h** é a altura.

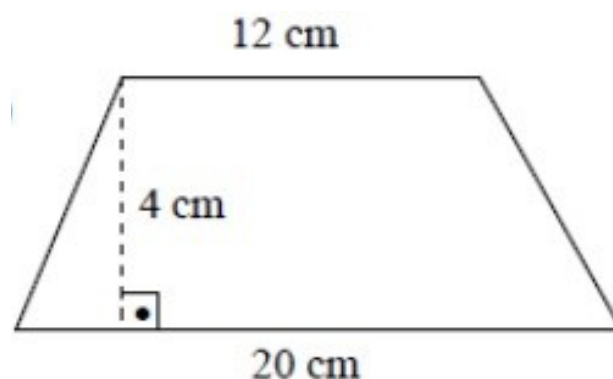


Exemplo: Área do trapézio abaixo.



$$A = \frac{(10+6) \times 3}{2} = \frac{16 \times 3}{2} = \frac{48}{2} = 24\text{ m}^2$$

4) Calcule a área do trapézio:



a) () 50cm^2 b) () 60cm^2 c) () 64cm^2 d) () 62cm^2