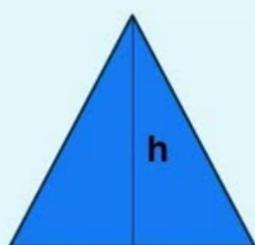


Geometria Básica I

GEOMETRIA PLANA Áreas de Figuras Planas

A Geometria plana é a área da matemática que estuda as figuras planas. Ou seja, aquelas que possuem comprimento e largura, sendo figuras bidimensionais (duas dimensões).



TRIÂNGULO

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

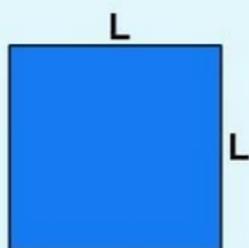
Sendo,
A: área
b: base
h: altura



RETÂNGULO

$$A = b \cdot h$$

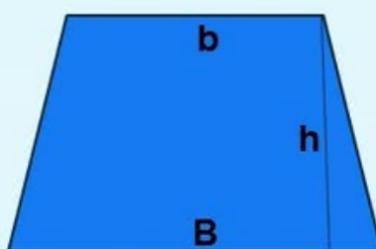
Sendo,
A: área
b: base
h: altura



QUADRADO

$$A = L^2$$

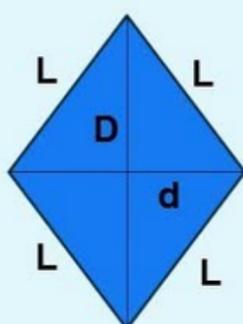
Sendo,
A: área
L: lado



TRAPÉZIO

$$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$

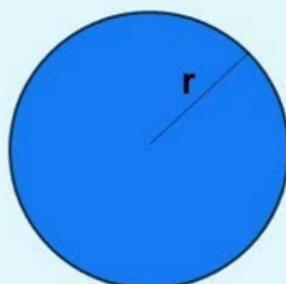
Sendo,
A: área
B: base maior
b: base menor
h: altura



LOSANGO

$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

Sendo,
A: área
D: diagonal maior
d: diagonal menor



CÍRCULO

$$A = \pi \cdot r^2$$

Sendo,
A: área
 π : constante Pi (3,14)
r: raio

Para fixar estas e outras fórmulas veja o vídeo a seguir:



<https://www.youtube.com/watch?v=VxNj6Nuhq1o>

Vamos praticar? Teste seus conhecimentos fazendo as questões propostas no link abaixo. Lembre-se de enviar seus cálculos para o professor desta eletiva.

<https://www.infoescola.com/matematica/calculando-areas-de-figuras-planas/exercicios/>