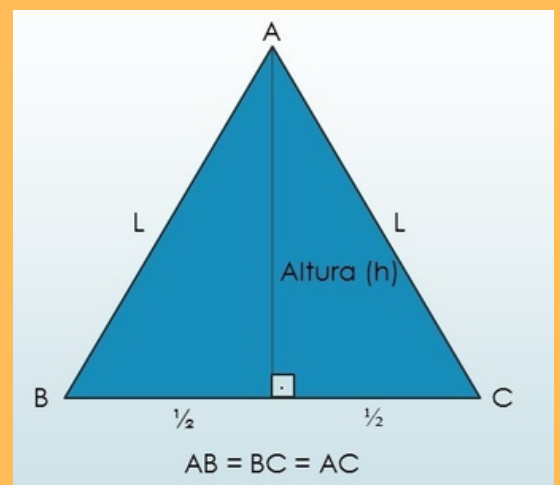


Geometria Básica I

GEOMETRIA PLANA

Triângulo Equilátero

O triângulo equilátero é um tipo de triângulo que possui os três lados congruentes (mesma medida). Além dos lados, os ângulos internos dessa figura apresentam as mesmas medidas: 3 ângulos de 60° , os quais totalizam 180° .



Área do Triângulo Equilátero

Lembre-se:
A: área
L: lado

$$A = \frac{L^2 \sqrt{3}}{4}$$

Perímetro do Triângulo Equilátero

$$P = 3 \cdot L$$

OU

$$P = L + L + L$$

Onde:
P: perímetro
L: lado

Altura do Triângulo Equilátero

Para:
h: altura
L: lado

$$h = \frac{L\sqrt{3}}{2}$$

Fique Atento!

Lembre-se que a soma dos ângulos internos de qualquer triângulo totaliza 180° . Já a soma dos ângulos externos sempre resulta em 360° .



https://www.youtube.com/watch?v=OO8NKf_NKJo&list=PLTPg64KdGgYhy8stGM4z2_Hzb3zTfA77Z&index=12

Tire dúvidas, aprofunde seus conhecimentos e pratique no link abaixo:

<https://exercicios.brasilescola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-area-triangulo.htm>