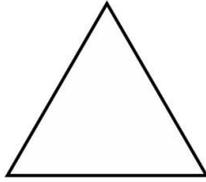


TRIÂNGULOS

O triângulo é uma das formas geométricas mais presentes no nosso dia a dia, sendo o polígono com o menor número de lados.



CLASSIFICAÇÃO DOS TRIÂNGULOS

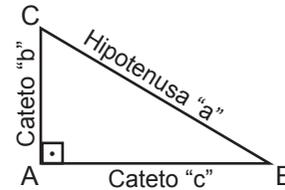
Os triângulos podem ser classificados de duas diferentes formas:

QUANTO AOS LADOS	QUANTO AOS ÂNGULOS
<p>TRIÂNGULO EQUILÁTERO Todos os lados possuem a mesma medida</p>	<p>TRIÂNGULO RETÂNGULO Um de seus ângulos é reto</p>
<p>TRIÂNGULO ISÓSCELES Dois de seus lados possuem a mesma medida</p>	<p>TRIÂNGULO OBTUSÂNGULO Um de seus ângulos internos é obtuso</p>
<p>TRIÂNGULO ESCALENO Os três lados possuem medidas diferentes</p>	<p>TRIÂNGULO ACUTÂNGULO Todos os ângulos internos são agudos</p>

TRIÂNGULO RETÂNGULO

É a figura geométrica mais importante de todas, muito usada na matemática.

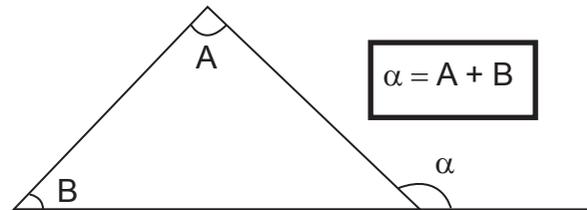
No triângulo retângulo aparece um dos teoremas mais importantes da matemática "Teorema de Pitágoras". O Teorema diz que: "a soma dos quadrados dos catetos é igual ao quadrado da hipotenusa."



$$a^2 = b^2 + c^2$$

ÂNGULO EXTERNO

A medida de um ângulo externo de um triângulo é igual à soma das medidas dos ângulos internos não adjacentes.



BASE MÉDIA

Segmento que une dois pontos médios dos lados de um triângulo é uma base média desse triângulo. A base média de um triângulo tem metade da medida da base correspondente do triângulo e é paralela a base desse triângulo.

