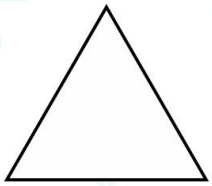
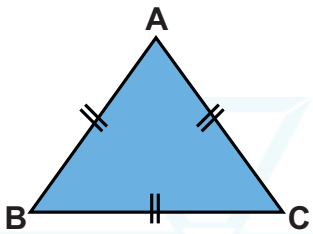
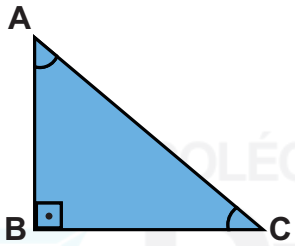
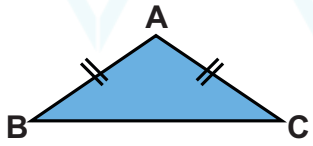
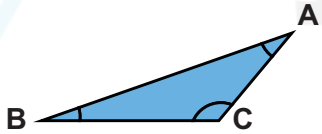
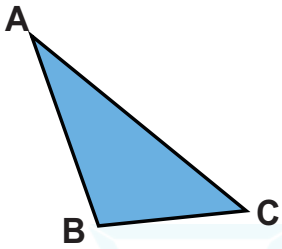
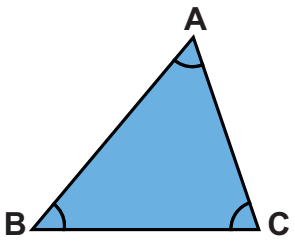
TRIÂNGULOS

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

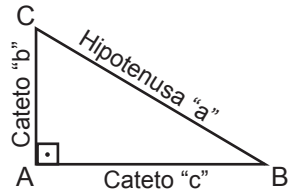
Os triângulos podem ser classificados de duas diferentes formas:

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

TRIÂNGULO RETÂNGULO

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

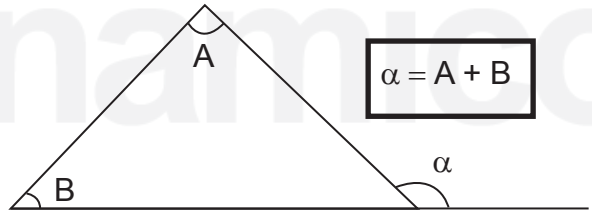
No triângulo retângulo aparece um dos teoremas mais importantes da matemática “Teorema de Pitágoras”.
O Teorema diz que: “a soma dos quadrados dos catetos é igual ao quadrado da hipotenusa.”

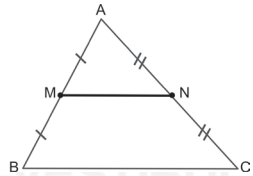


$$a^2 = b^2 + c^2$$

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.