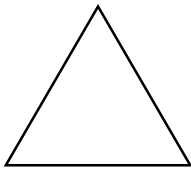


Triângulo é uma figura geométrica formada por três retas que se encontram duas a duas e não passam pelo mesmo ponto, formando três lados e três ângulos.



Observando o triângulo podemos identificar alguns de seus elementos:

- ♦ A, B e C são os vértices.
- ♦ Os lados dos triângulos são simbolizados pelo encontro dos vértices (pontos de encontros): \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{AC} segmentos de retas.

Tipos de Triângulos

O triângulo pode ser classificado segundo a medida do seu lado:

Triângulo escaleno: Todos os lados e ângulos são diferentes.	
Triângulos isósceles: dois lados iguais e os ângulos opostos a esses lados iguais.	
Triângulo equilátero: Todos os lados e ângulos iguais. Concluimos que seus ângulos serão de 60°.	

Condição de existência de um triângulo

Para construir um triângulo não podemos utilizar qualquer medida, tem que seguir a condição de existência: Para construir um triângulo é necessário que a medida de qualquer um dos lados seja menor que a soma dos outros dois lados.

Atividade

- a) Dados três valores X, Y, Z, escrever uma mensagem informando se é um triângulo equilátero, isóscele ou escaleno.
- Equilátero: Todos os lados iguais.
 - Isósceles: Dois lados iguais.
 - Escaleno: Todos os lados diferentes.

Caso algum comprimento dos lados do triângulo for inválido, escrever a mensagem “Triangulo Inválido”