

# INFORMACIÓN DE TRIÁNGULOS

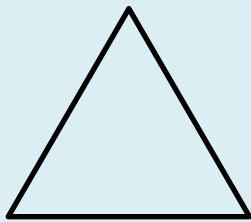
## PROPIEDADES DE LOS TRIÁNGULOS

Los triángulos tienen las siguientes propiedades:

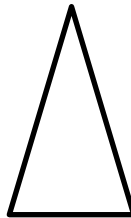
- Todos los triángulos tienen 3 lados rectos, 3 esquinas (vértices) y 3 ángulos.
- Todos los triángulos tienen ángulos que suman  $180^\circ$ .

## TIPOS DE TRIÁNGULOS

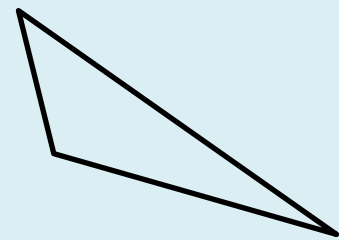
Hay 3 tipos principales de triángulos:



Triángulo Equilátero



Triángulo isósceles



Triángulo Escaleno

### ***Triángulo Equiláteros***

Un triángulo equilátero tiene las siguientes propiedades (además de las propiedades anteriores):

- Tres lados de igual longitud.
- Tres ángulos de igual tamaño que son todos de  $60^\circ$ .
- Tres ejes de simetría.

### ***Triángulo isósceles***

Un triángulo isósceles tiene las siguientes propiedades:

- Dos lados de igual longitud.
- Dos ángulos iguales.
- Una línea de simetría.

### ***Triángulo Escalenos***

Un triángulo escaleno tiene las siguientes propiedades:

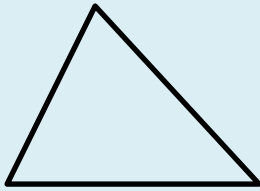
- Sin lados de igual longitud.
- No hay ángulos iguales.



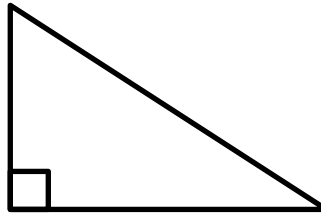
- Sin líneas de simetría.

## ÁNGULOS EN UN TRIÁNGULO

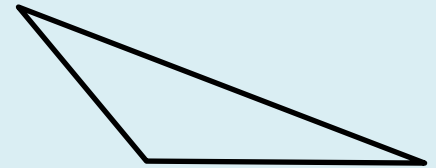
En cualquier triángulo, todos los ángulos suman  $180^\circ$ .



Triángulo agudo



Triángulo Rectángulo  
(o triángulo rectángulo)



Triángulo obtuso

### *Triángulo agudos*

Los triángulos agudos tienen todos los ángulos agudos (ángulos menores que  $90^\circ$ ).

Es posible tener un triángulo agudo que también sea un triángulo isósceles; estos se denominan triángulos isósceles agudos.

### *Triángulos rectángulos (triángulos de ángulo recto)*

Los triángulos rectángulos tienen un ángulo recto (igual a  $90^\circ$ ).

Es posible tener un triángulo isósceles recto; un triángulo con un ángulo recto y dos lados iguales.

### *Triángulo obtusos*

Los triángulos obtusos tienen un ángulo obtuso (ángulo que es mayor que  $90^\circ$ ).

Es posible tener un triángulo isósceles obtuso, un triángulo con un ángulo obtuso y dos lados iguales.

