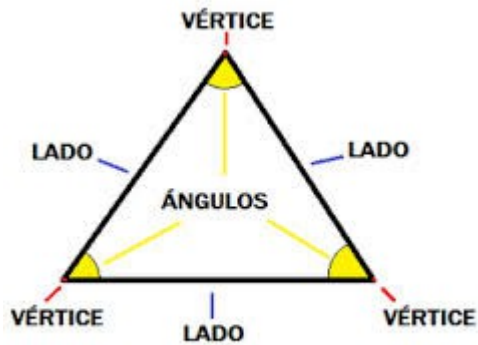


LOS TRIÁNGULOS

Son polígonos de TRES lados.



CLASIFICACIÓN DE LOS TRIÁNGULOS

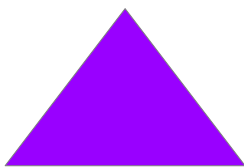
ATENDIENDO

A LOS ÁNGULOS

ACUTÁNGULO: todos los ángulos son agudos (menor de 90°)
RECTÁNGULO: uno de los ángulos es recto (90°)
OBTUSÁNGULO: uno de los ángulos es obtuso (mayor de 90°)

A LOS LADOS

EQUILÁTERO: todos los LADOS y todos los ÁNGULOS son IGUALES.
ISÓSCELES: dos LADOS y dos ANGULOS son iguales.
ESCALENO: Todos los lados y todos los ángulos son desiguales.



Acutángulo



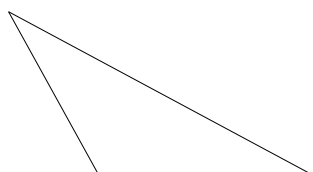
Equilátero



Isósceles



Rectángulo



Obtusángulo

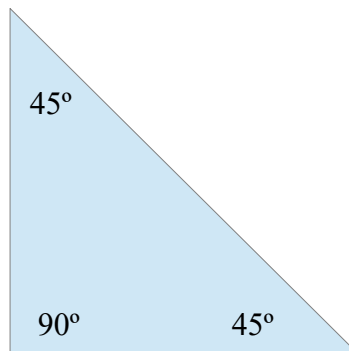


Escaleno

PROPIEDADES DE LOS TRIÁNGULOS

En un triángulo cualquiera siempre se cumplen las siguientes propiedades:

- La longitud de cada lado es más pequeña que la suma de los otros dos.
- El lado más largo es el opuesto al ángulo más grande.
- La suma de los ángulos de triángulo es equivalente a un ángulo plano (180°).



RECTAS Y LOS PUNTOS NOTABLES DE UN TRIÁNGULO

Mediatrices	Bisectrices
<p>Llamamos mediatrices de un triángulo a las mediatrices de sus lados.</p> <p>Las tres mediatrices de un triángulo se cortan en un punto denominado circuncentro.</p>	<p>Llamamos bisectrices de un triángulo a las bisectrices de sus ángulos.</p> <p>Las tres bisectrices de un triángulo se cortan en un punto denominado incentro.</p>
Medianas	Alturas
<p>Llamamos medianas de un triángulo a las rectas que pasan por un vértice y por el punto medio del lado opuesto.</p> <p>Las tres medianas de un triángulo se cortan en un punto denominado baricentro.</p>	<p>Llamamos alturas de un triángulo a las rectas perpendiculares a cada uno de los lados (o a sus prolongaciones) desde el vértice opuesto.</p> <p>Las tres alturas de un triángulo se cortan en un punto denominado ortocentro.</p>