

TALLER DE GEOMETRÍA

Curso 6° año

DOCENTE: CLAUDIA ROJAS OSORIO

CONTACTO: claudia.rojas@colegio-isabelriquelme.cl

FECHA: DEL 4 AL 8 DE MAYO

OBJETIVO DE LA CLASE: Reconocer y clasificar triángulos de acuerdo a la medida de sus lados y ángulos
CONTENIDOS: Triángulos

Triángulos



Clasificación de los triángulos

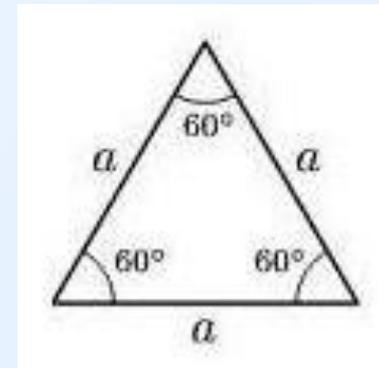
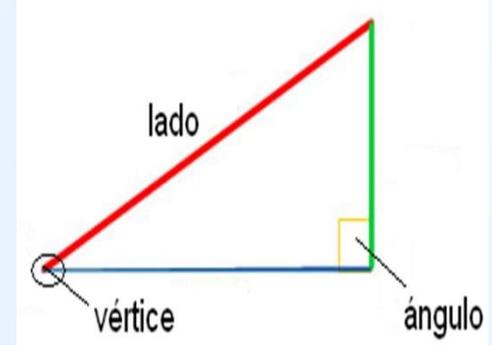
1. Clasificación de los triángulos

Un triángulo es un polígono que tiene:

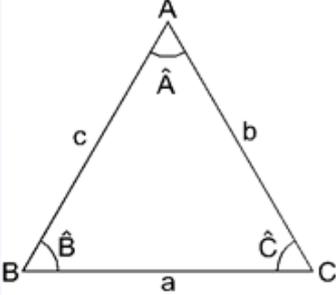
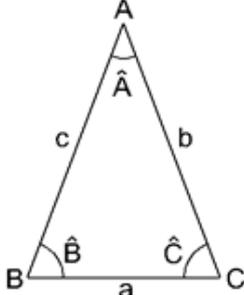
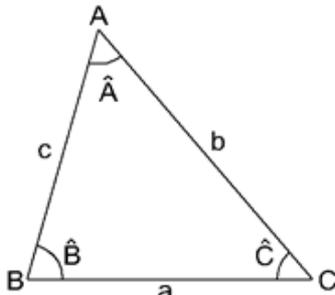
Tres lados: a , b y c

Tres vértices: A , B y C

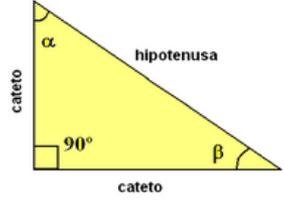
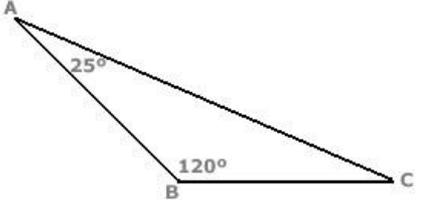
Tres ángulos: \hat{A} , \hat{B} y \hat{C} que suman 180° .



Según la medida de sus lados

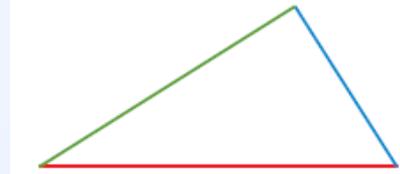
Equilátero	Isósceles	Escaleno
 <p>Equilátero $a = b = c$</p>	 <p>Isósceles $b = c \neq a$</p>	 <p>Escaleno $a \neq b \neq c$</p>

Según la medida de sus ángulos

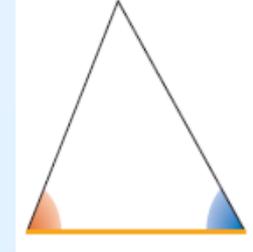
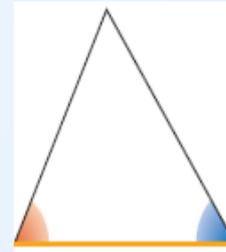
Rectángulo	Obtusángulo	Acutángulo
 <p>Tiene un ángulo recto.</p>	 <p>Tiene un ángulo obtuso.</p>	 <p>Tiene los tres ángulos agudos.</p>

3. Igualdad de triángulos

A. Dos triángulos son iguales si tienen, respectivamente, los **tres lados iguales**.



B. Dos triángulos son iguales si tienen iguales, respectivamente, **un lado y sus dos ángulos adyacentes**.



C. Dos triángulos son iguales si tienen iguales, respectivamente, **dos lados y el ángulo comprendido entre ellos**.

