

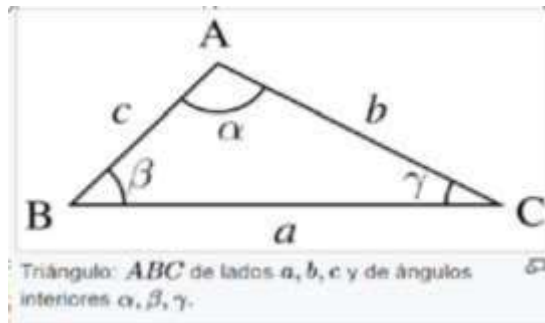
INSTITUCIÓN CIUDADELA EDUCATIVA DEL MAGDALENA MEDIO
ÁREA: GEOMETRÍA GRADOS: SÉPTIMOS
DOCENTES: EDWIN DURÁN BLANDÓN Y HENRY JIMÉNEZ
GUÍA DE APRENDIZAJE SOBRE POLÍGONOS: TRIANGULOS

Actividad inicial

Indica de acuerdo a tus pre saberes y con tus palabras, que es para ti un triángulo?, ¿Para qué crees que nos sirven éstas figuras en nuestra vida cotidiana?

Actividad de desarrollo de contenidos

Se llama **triángulo** o **trígono**, en geometría plana, al polígono de tres lados. Los puntos comunes a cada par de lados se denominan vértices del triángulo. Un triángulo tiene tres ángulos interiores, tres pares congruentes de ángulos exteriores, tres lados y tres vértices entre otros elementos.



Propiedades

- Un **lado** de un **triángulo** es **menor** que la **suma** de los **otros dos**.
- La **suma** de los **ángulos interiores** de un **triángulo** es igual a 180° . $A + B + C = 180^\circ$

Clasificación

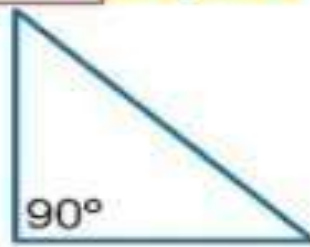


Triángulo
Acutángulo



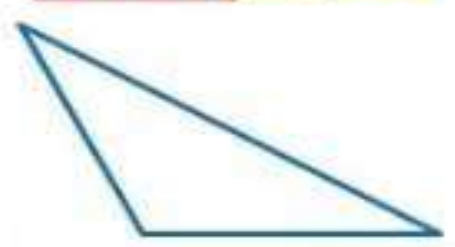
Todos sus
ángulos **agudos**
(menores que 90°)

Triángulo
Rectángulo



Un ángulo **Recto**
(de 90°)

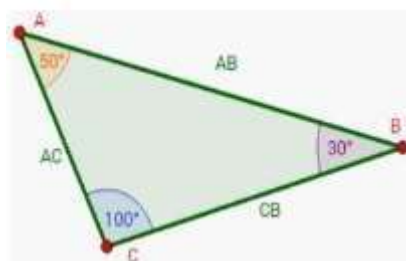
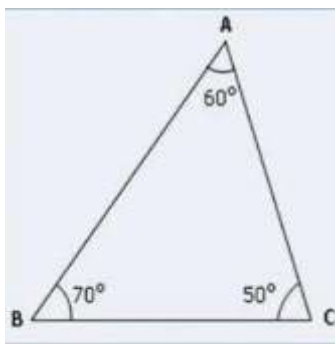
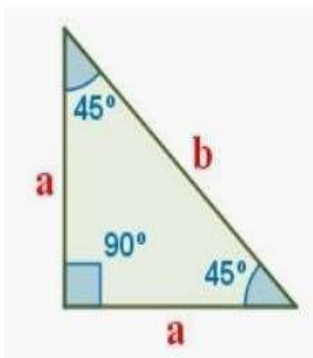
Triángulo
Obtusángulo



Un ángulo **Obtuso**
(mayor que 90°)

Actividad de Aplicación

1. Indica cuáles de los triángulos son rectángulos, obtusángulos y acutángulos



2. Explica si cada figura es realmente un triángulo, utilizando las dos propiedades descritas anteriormente.

