

TRIANGULOS

El triángulo es un polígono de tres lados que da origen a tres vértices y tres ángulos internos. Es la figura más simple, después de la recta en la geometría. Como norma general un triángulo se representa con tres letras mayúsculas de los vértices (ABC).

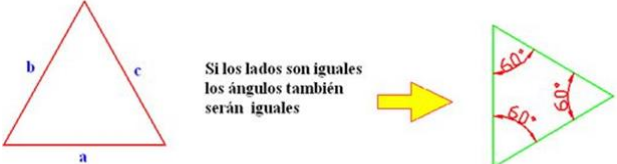
Esta figura tiene como característica principal que la suma de sus tres ángulos siempre es igual a 180° . Si conocemos dos de ellos podemos calcular cuánto medirá el tercero.

CLASIFICACION DE LOS TRIANGULOS

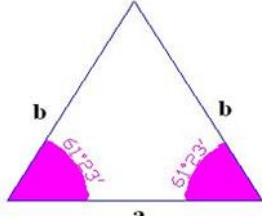
1. Según sus lados. De acuerdo a la longitud de sus lados, un triángulo puede clasificarse en equilátero, donde los tres lados del triángulo son iguales; en isósceles, el triángulo tiene dos lados iguales y uno desigual, y en escaleno, donde el triángulo tiene los tres lados desiguales.

Los nombres que reciben son:

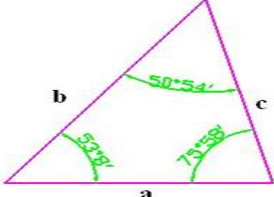
1) triángulos equiláteros

<p>Las palabras equi - látero vienen del latín: igual – lado. Son los triángulos cuyos tres lados son iguales: geometría</p>	 <p>Si los lados son iguales los ángulos también serán iguales</p>
--	--

2) triángulos isósceles

<p>La palabra isósceles está compuesta de dos palabras griegas isoque significa igual y de la palabra skeles que podemos traducir por piernas. La palabra isósceles referido a la geometría quiere decir que dos lados (piernas) son iguales. Por lo tanto, un triángulo con dos lados iguales llamamos isósceles.</p>	
--	---

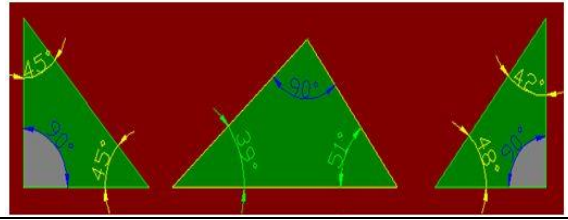
3) triángulos escalenos

<p>La palabra escaleno procede de la palabra griega skaleno que significa cojear, cojo. Nos da la idea que si el triángulo “cojea” sus lados no son iguales. Efectivamente, el triángulo escaleno tiene sus lados diferentes por lo que sus ángulos también serán diferentes.</p>	
---	---

Dependiendo de la amplitud de sus ángulos todo triángulo se puede clasificar como triángulo rectángulo o rectángulo oblicuángulos.

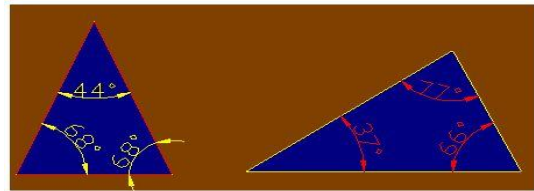
1. TRIÁNGULO RECTÁNGULO:

Se da cuando tiene un ángulo interior recto, un ángulo de 90° . Los lados que conforman este ángulo se les denomina catetos, el otro lado se le nombra hipotenusa.



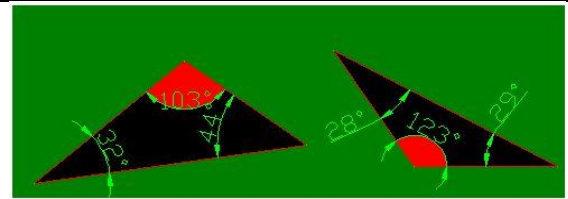
2. Triángulos Acutángulos

Ninguno de sus ángulos puede ser de 90° . Si tienen TRES ángulos agudos (menores de 90°). En el dibujo siguiente tienes dos triángulos acutángulos.



3. Triángulos Obtusángulos.

Triángulos obtusángulos, si tienen UN ángulo obtuso (más de 90°). En la siguiente figura tienes dos triángulos obtusángulos



1. Que características y propiedades tienen los diferentes tipos de triángulos de la siguiente clasificación: Que es lo que tienen en común todos ellos?

- Triángulo oblicuángulo:
- Triángulo acutángulo:
- Triángulo rectángulo:
- Triángulo obtusángulo: