

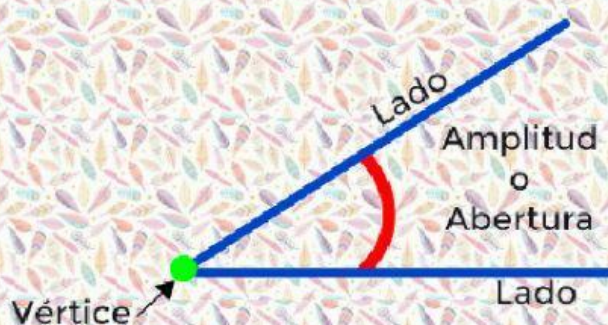


Geometría_ Unidad 3 – Guía 1

Objetivo: Construir y comparar triángulos de acuerdo a la medida de sus lados.



Empezaremos diciendo que un **ángulo** está formado por dos **rectas secantes**: ambas coinciden en un punto al que llamamos **vértice**, y el resto de puntos pasan a formar lo que nombramos como lados. Los ángulos tienen una amplitud que se mide en grados gracias al transportador.



Un **ángulo** ($\angle$) es la región del plano comprendida entre dos semirrectas con origen común.

$\angle ABC$ se lee ángulo ABC y $m(\angle ABC)$ representa la medida del ángulo ABC .



La unidad utilizada para medir ángulos es el **grado sexagesimal**.

$90^\circ \rightarrow$ noventa grados.

El grado sexagesimal es el ángulo que se obtiene al dividir la circunferencia en 360° .

Los ángulos según sus **medidas** se clasifican en:

- **Agudo:** mide entre 0° y 90° .



- **Obtuso:** mide entre 90° y 180° .



- **Recto:** mide 90° .



- **Extendido o llano:** mide 180° .



- **Completo:** mide 360° .





I.- Selecciona **Verdadero** si la afirmación es correcta o **Falso** si la afirmación es incorrecta.



	El ángulo AOC mide entre 0° y 90° .
	El ángulo AOD mide 90° .
	El ángulo AOF mide 180° .
	El ángulo AOE es un ángulo agudo.
	El ángulo AOB es un ángulo obtuso.
	El ángulo DOJ es un ángulo Extendido o llano.





II.- Une con una línea y Clasifica los siguientes ángulos según sus medidas.



Ángulo Agudo



Ángulo Obtuso



Ángulo Recto



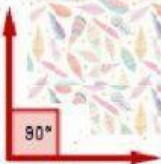
Ángulo Agudo



Ángulo Obtuso



Ángulo Agudo



Ángulo Obtuso



Ángulo Recto