

2		
3		
4		
5		

### 1.1. Concepto y clasificación de ángulos

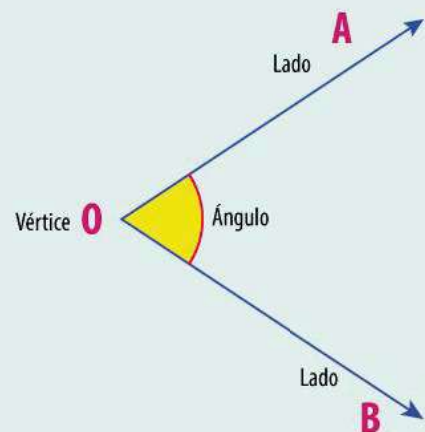
Un ángulo se define como la abertura comprendida entre dos rayos llamados lados que parten del mismo punto llamado vértice, los rayos pueden ser segmentos de recta, dos rectas o semirrectas.

#### Un ángulo se simboliza como $\angle BOA$

- La letra que define al rayo inicial se escribe primero.
- La letra que representa al vértice se escribe en medio.
- La letra que representa al rayo final del ángulo se escribe al final.

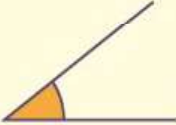

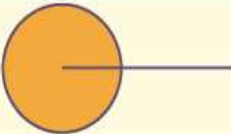
#### Otra forma de simbolizarlos es como: $\angle \alpha$

El símbolo del ángulo seguido de la letra  $\alpha$  del alfabeto griego.




# Clasificación de los ángulos

## De acuerdo con sus medidas

Agudo	Mide menos de $90^\circ$ .	
Recto	Mide $90^\circ$ .	
Obtuso	Mide más de $90^\circ$ pero menos de $180^\circ$ .	
Llano	Mide $180^\circ$ .	
Perigonal	Mide $360^\circ$ .	

## De acuerdo con la suma de sus medidas

Complementarios	La suma de dos ángulos adyacentes es de $90^\circ$ .	
Suplementarios	La suma de dos ángulos adyacentes es de $180^\circ$ .	