



## Guía de Matemática 4° Básico

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Objetivo:** Conocer, describir y aplicar, tipos de ángulos.

Observa el video del siguiente link:

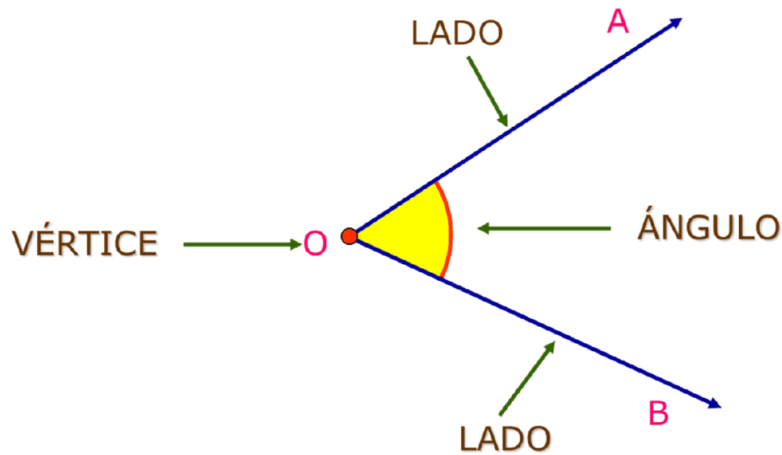
<https://www.youtube.com/watch?v=-zLWJYY42GU>

### ¿Qué es un ángulo?

Se denomina **ángulo** a la abertura entre **dos líneas** de cualquier tipo que concurren en un punto común llamado **vértice**.

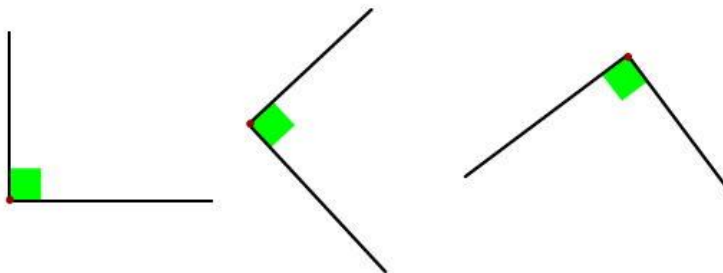
El **vértice** del ángulo es el **punto común** que da origen a los lados.

Los **lados** del ángulo son las **semirrectas** que lo forman.

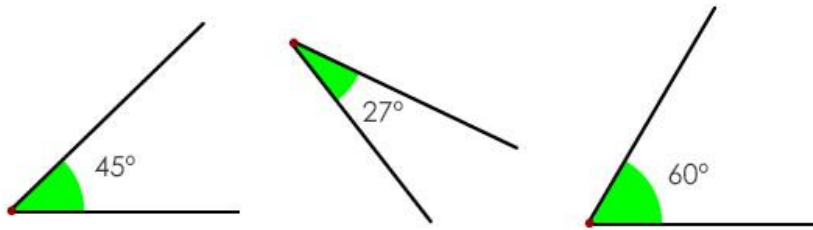


### Tipos de Ángulos

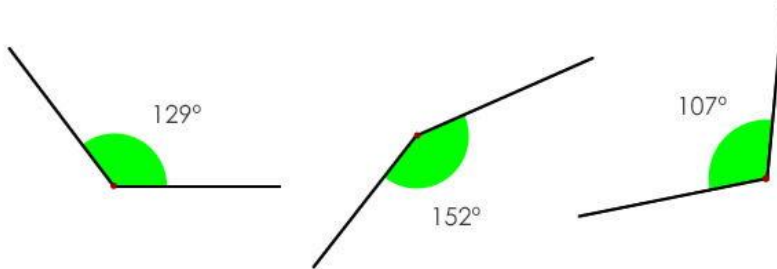
**1. Ángulo Recto:** Un ángulo recto es un ángulo que mide  $90^\circ$ .



**2. Ángulo Agudo:** Un ángulo agudo es un ángulo que mide menos de  $90^\circ$ .



**3. Ángulo Obtuso:** Un ángulo obtuso es un ángulo que mide más de  $90^\circ$  pero menos de  $180^\circ$ .



**4. Ángulo Llano o Extendido:** Un ángulo llano o extendido es un ángulo que mide  $180^\circ$ .



### Actividades

I. Clasifica los siguientes ángulos en recto, obtuso y agudo, escribiendo a que tipo pertenece en la línea correspondiente.



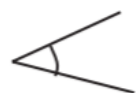
.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

II. En los siguientes relojes, indica diferentes horas que formen ángulos obtusos.



III. En los siguientes relojes, indica diferentes horas que formen ángulos agudos.



IV. Observa los siguientes ángulos y píntalos según corresponda.

Rojo: ángulo recto

Azul: ángulo agudo

Verde: ángulo obtuso

1)



2)



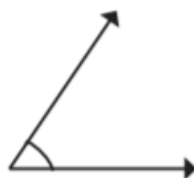
3)



4)



5)



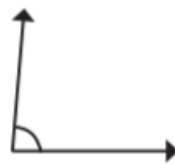
6)



7)



8)



9)

