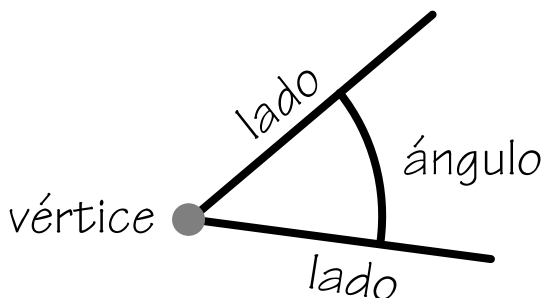




## ¿Qué es un ángulo?

Un **ángulo** es la región del plano delimitada por dos semirrectas con un origen común.



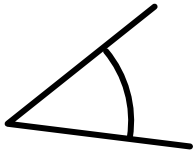
## Partes

A cada semirrecta se la denomina **lado** y el punto común se llama **vértice**.

@recursosep 

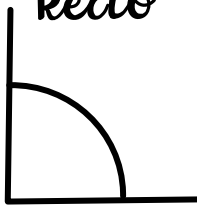
DEFINICIÓN Y  
PARTES

**Agudo**



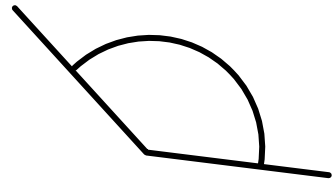
Menor que  $90^\circ$

**Recto**



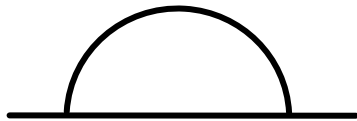
$90^\circ$

**Obtuso**



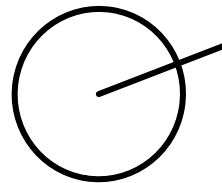
Entre  $90^\circ$  y  $180^\circ$

**llano**



$180^\circ$

**Completo**



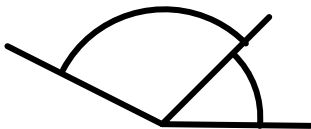
$360^\circ$

CLASIFICACIÓN

@recursosep

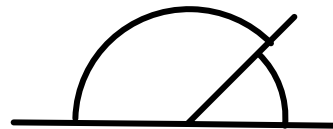


**Consecutivos**



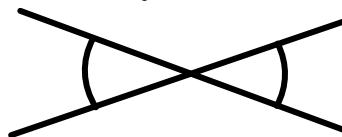
Tienen el vértice y uno de los lados en común.

**Adyacentes**



Son ángulos consecutivos que forman un ángulo llano.

**Opuestos por el vértice**



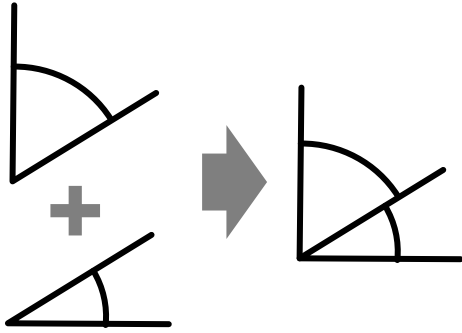
Tienen en común el vértice y las rectas que forman sus lados.

POSICIONES  
ENTRE  
ÁNGULOS

@recursosep

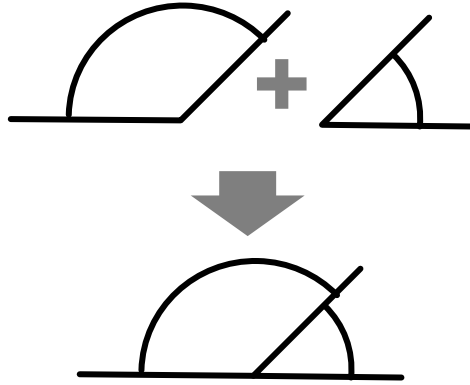


## Complementarios



Sus medidas suman  $90^\circ$ , es decir, al ponerlos consecutivos forman un ángulo recto.

## Suplementarios



Sus medidas suman  $180^\circ$ , es decir, al ponerlos consecutivos forman un ángulo llano.

@recursosep



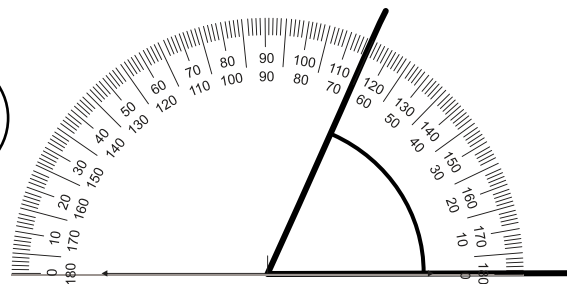
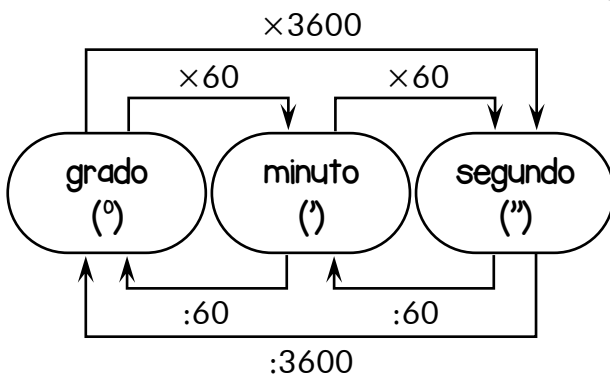
COMPLEMENTARIOS  
Y SUPLEMENTARIOS

La unidad principal de medida de ángulos es el **grado** ( $^\circ$ ).

Para medir ángulos con más precisión se usan unidades menores que el grado: el **minuto** ( $'$ ) y el **segundo** ( $''$ ).

$$\begin{aligned} 1^\circ &= 60' \\ 1' &= 60'' \end{aligned}$$

Para medir ángulos en grados se utiliza el **transportador**.



Este ángulo mide  $65^\circ$

@recursosep



MEDIDA DE  
ÁNGULOS