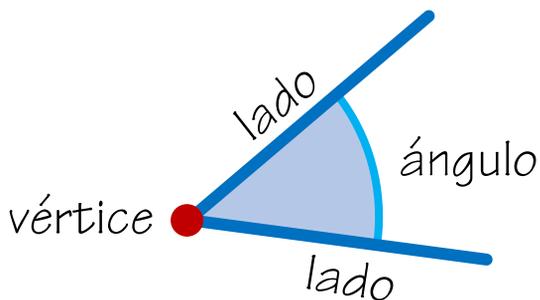




¿Qué es un ángulo?

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



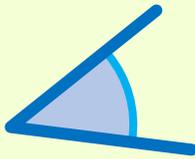
Partes

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

@recursosep

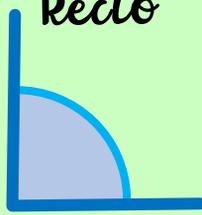

DEFINICIÓN Y
PARTES

Agudo



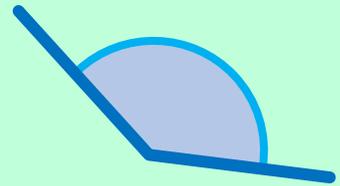
Menor que 90°

Recto



90°

Obtuso



Entre 90° y 180°

llano



180°

Completo



360°

@recursosep

CLASIFICACIÓN

Consecutivos



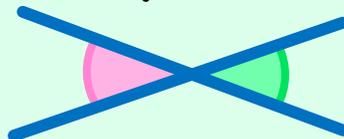
Tienen el vértice y uno de los lados en común.

Adyacentes



Son ángulos consecutivos que forman un ángulo llano.

Opuestos por el vértice

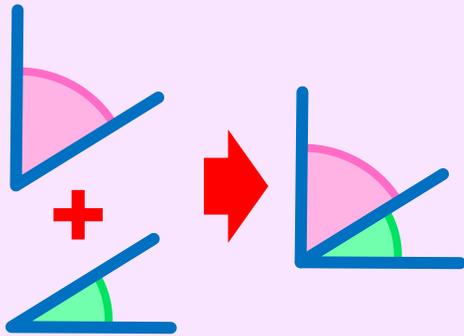


Tienen en común el vértice y las rectas que forman sus lados.

@recursosep

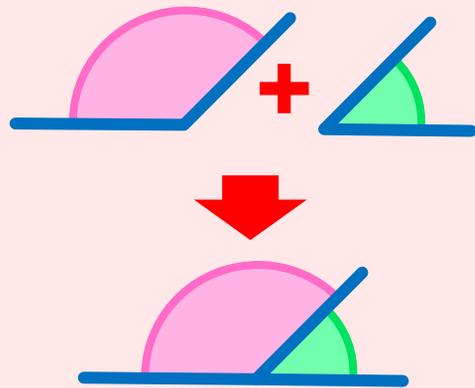
POSICIONES ENTRE ÁNGULOS

Complementarios



Sus medidas suman 90° , es decir, al ponerlos consecutivos forman un ángulo recto.

Suplementarios



Sus medidas suman 180° , es decir, al ponerlos consecutivos forman un ángulo llano.

@recursosep



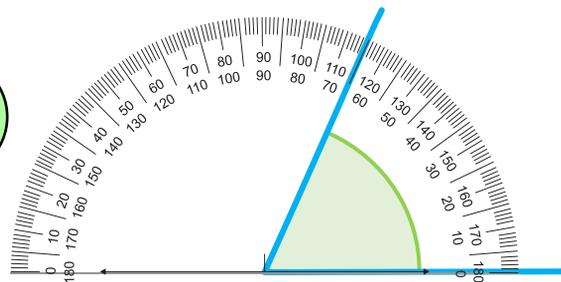
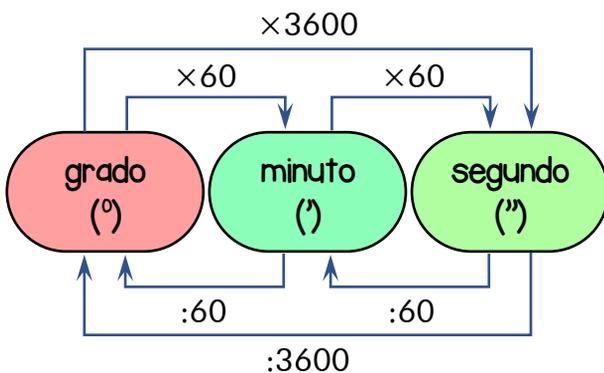
COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

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°

@recursosep



MEDIDA DE ÁNGULOS