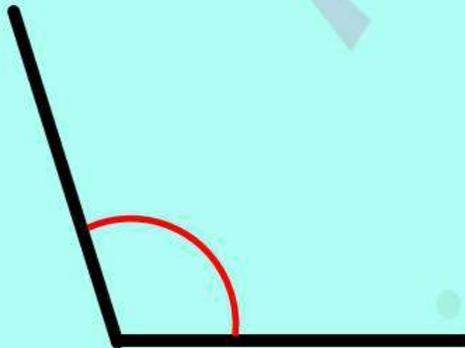
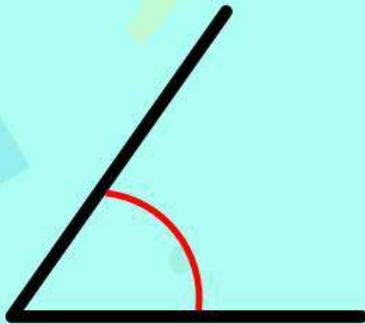


# LOS ÁNGULOS

## ¿QUÉ SON?

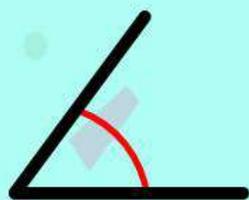
Los Ángulos son la abertura comprendida entre dos rectas que se unen en un punto llamado **vértice**. Las rectas que lo forman se llaman **lados**, para expresar cuánto mide un ángulo, es decir, su amplitud, usamos la unidad: **grado** ( $^{\circ}$ ).



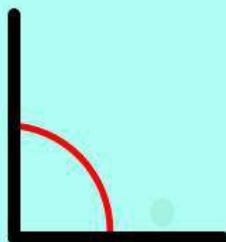
# LOS ÁNGULOS

## Clasificación

Se clasifican según su **amplitud** (medida):



Agudo  $< 90^\circ$



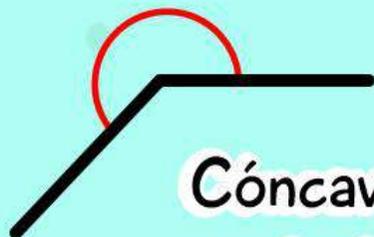
Recto  $90^\circ$



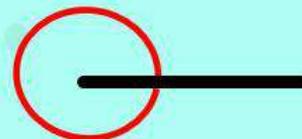
Obtusos, mayor  $90^\circ$  menor  $180^\circ$



Llano  $180^\circ$



Cóncavo, más de  $180^\circ$

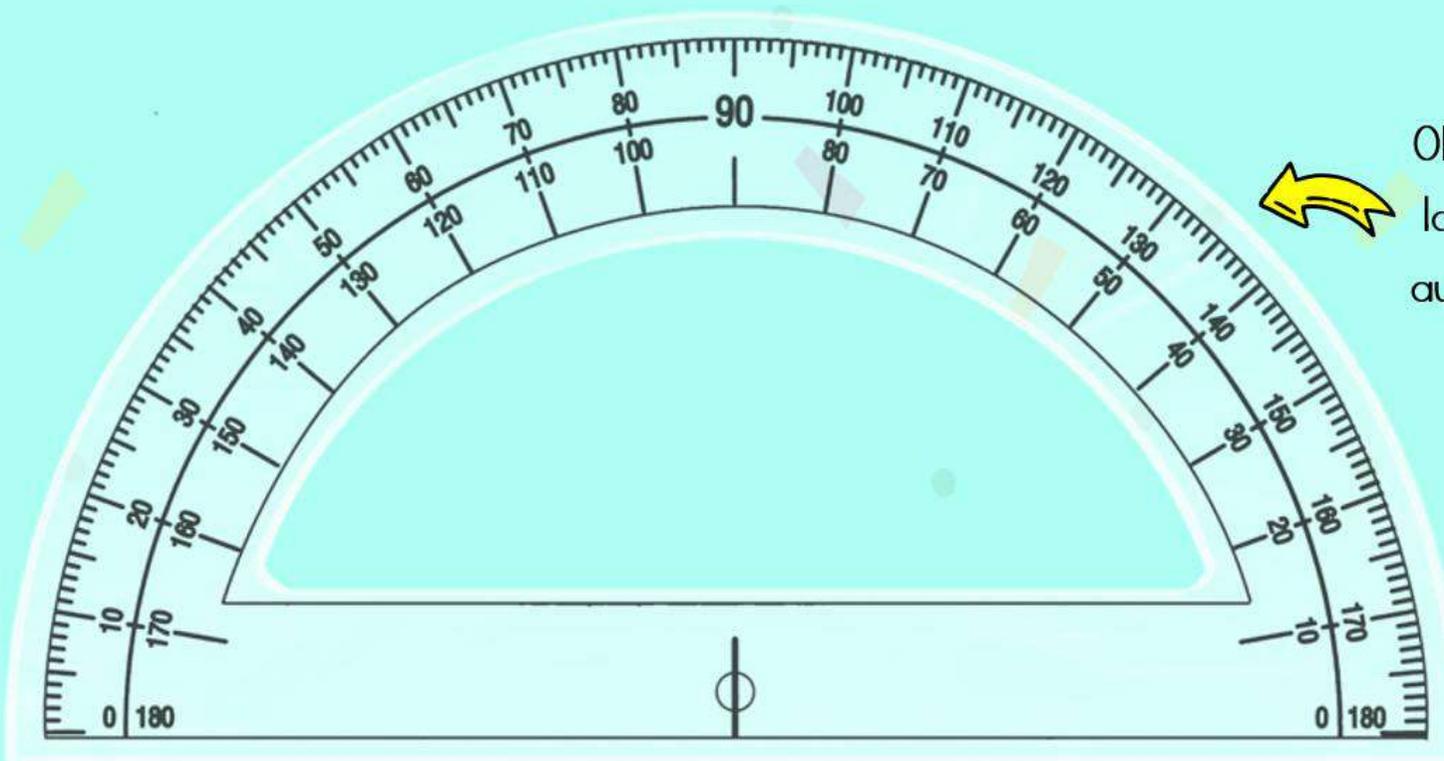


Completo  $360^\circ$

# LOS ÁNGULOS

## El transportador

Es el instrumento que nos ayuda a medir la abertura de los **ángulos** para poder saber su clasificación.

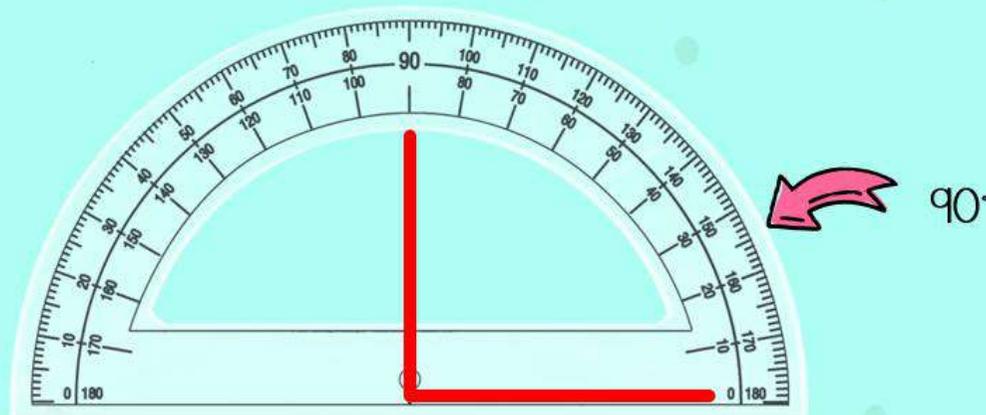
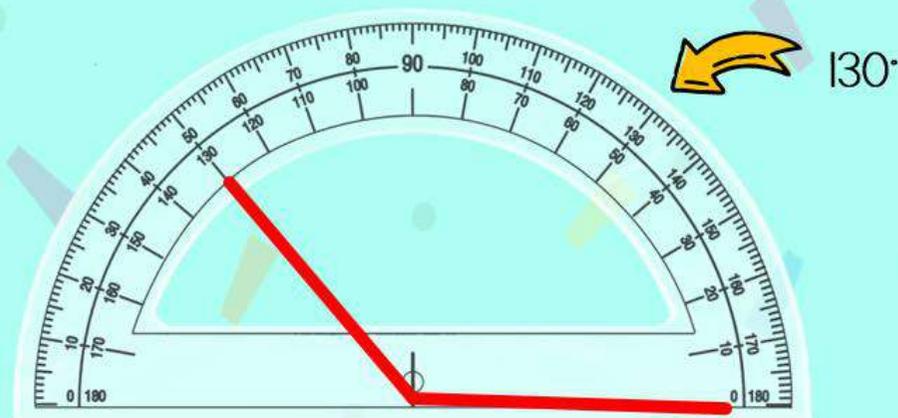
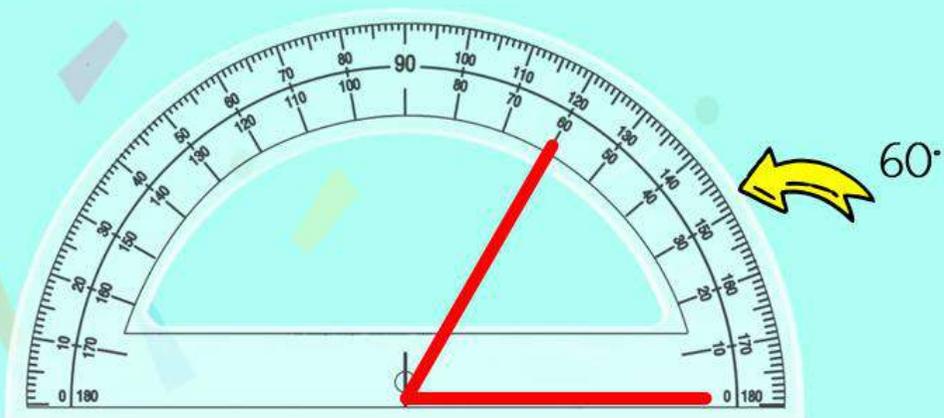


Observa que las medidas aumentan de 10 en 10

# LOS ÁNGULOS

¿CUÁL ES LA MEDIDA?

Para medirlos solamente debes de colocar el vértice del ángulo en el centro del transportador y observar cuánto mide.

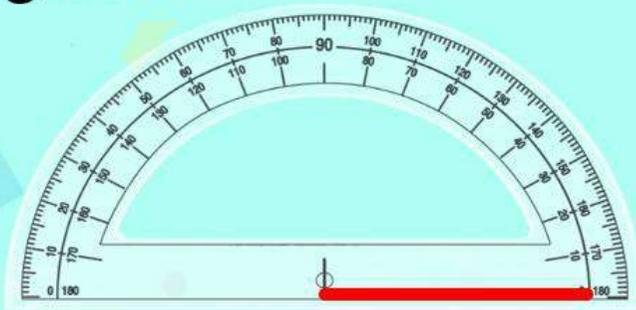


# LOS ÁNGULOS

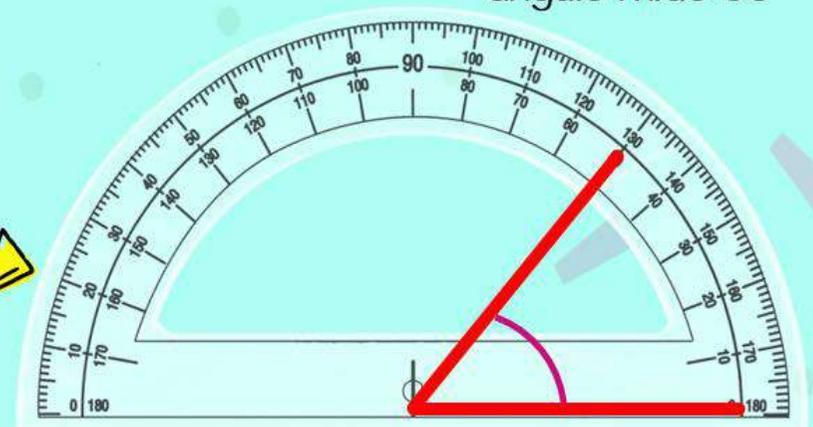
## ¿CÓMO TRAZAR ÁNGULOS?

1.- Con una regla debes de trazar un lado del ángulo.

2.- Se coloca la base del transportador sobre ese lado y colocar el centro sobre lo que será el vértice del ángulo.



3.- Trazar el segundo lado del ángulo, es importante colocarlo sobre la medida que se pide



En esta ocasión, el ángulo mide  $50^\circ$