

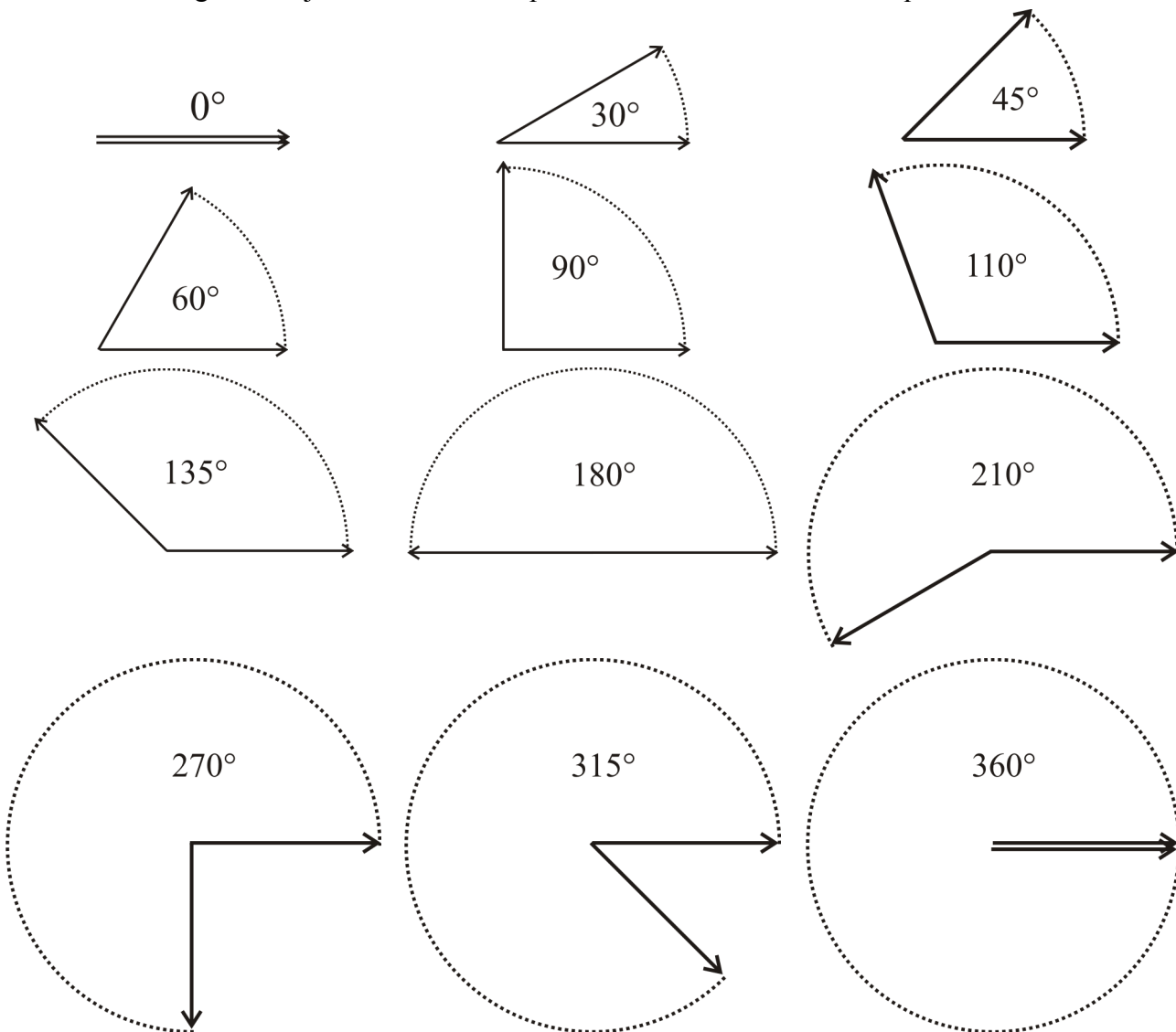
# Medir ángulos

¿Recuerdas como un lado del ángulo traza un arco circular? Utilizamos ese *círculo* para medir el tamaño del ángulo. Miramos cuánto ha “abierto” el ángulo en comparación al círculo entero.

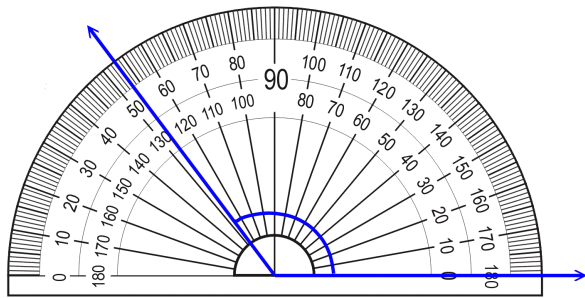
Se miden los ángulos en *grados*. El símbolo que representa los grados es un círculo pequeño  $^{\circ}$ .

- El CÍRCULO COMPLETO es  $360^{\circ}$  (360 grados).
- Un medio círculo o un ángulo llano tiene  $180^{\circ}$ .
- Un cuarto de un círculo o un ángulo recto es  $90^{\circ}$ .

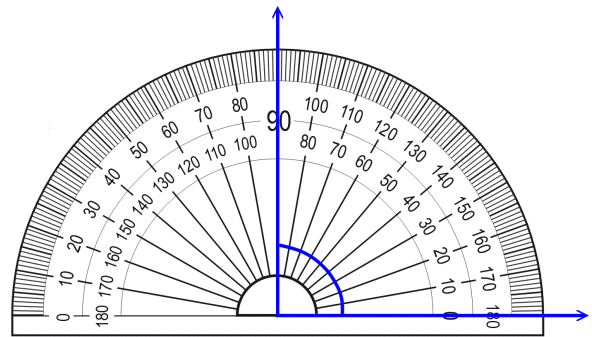
Demuestra los ángulos abajo utilizando dos lápices. Trata de “ver” el círculo que se traza en el aire.



¡Este es un ángulo de *1 grado*!



un ángulo obtuso;  $127^\circ$



un ángulo recto;  $90^\circ$

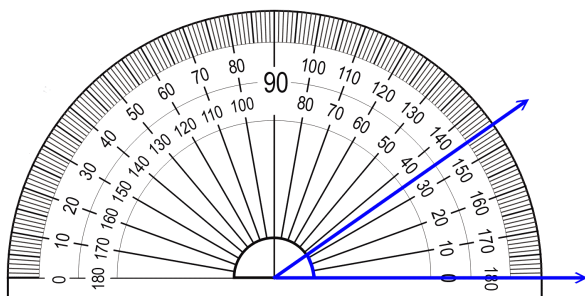
Cómo medir un ángulo con un *transportador*:

- Coloca el punto medio del transportador en el VÉRTICE del ángulo.
- Alinea un lado del ángulo con la línea de cero del transportador (donde ves el número 0).
- Lee la medida en grados donde el otro lado se interseca con la escala de números.

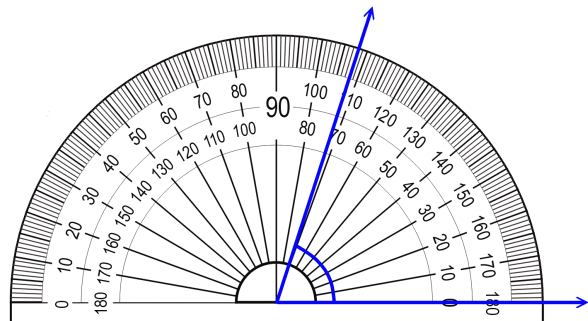
Ten cuidado de leer en la serie de números correcta. Un transportador tiene dos series de números: una serie es de 0 a 180, y la otra es de 180 a 0. La que lees depende de cómo colocas el transportador: colócalo así que un lado del ángulo alinea con uno de los ceros, y lee esa serie de números.

En los ejemplos de arriba hemos alineado el lado del ángulo con el cero de la serie de números inferior, por eso tenemos que leer la serie de números inferior.

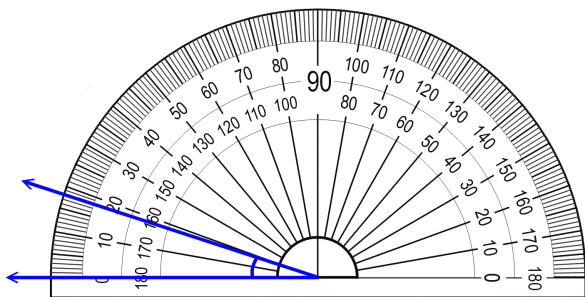
### 1. Mide los ángulos.



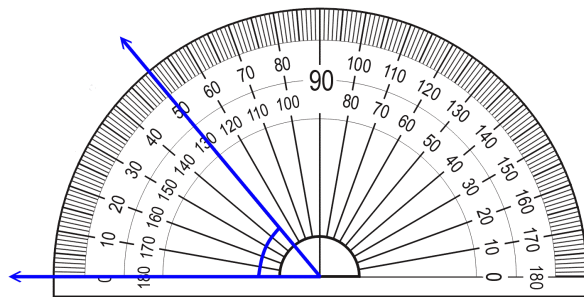
a. \_\_\_\_\_<sup>o</sup>



b. \_\_\_\_\_<sup>o</sup>



c. \_\_\_\_\_<sup>o</sup>



d. \_\_\_\_\_<sup>o</sup>