

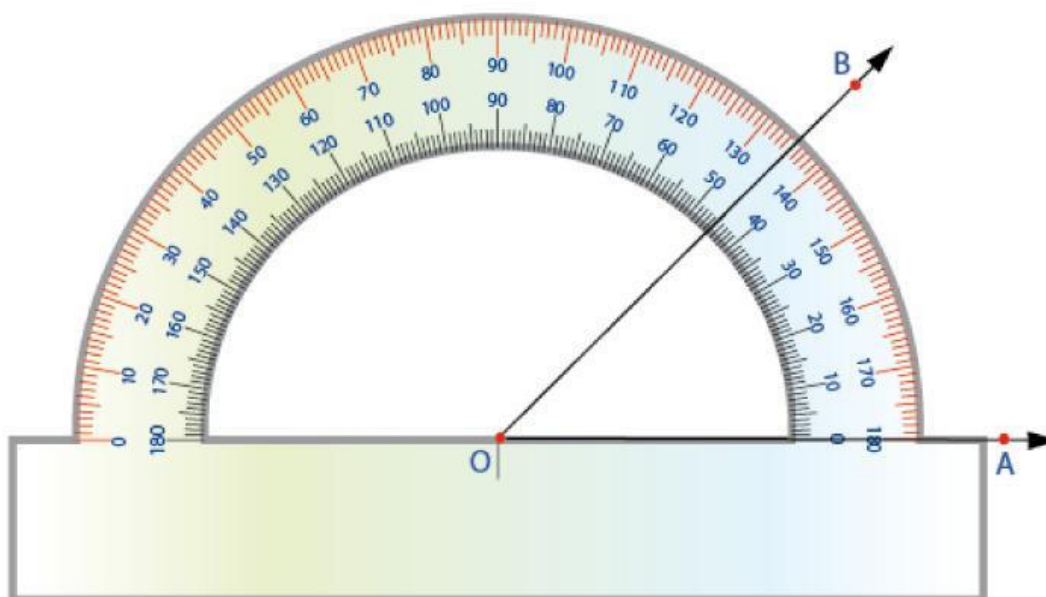
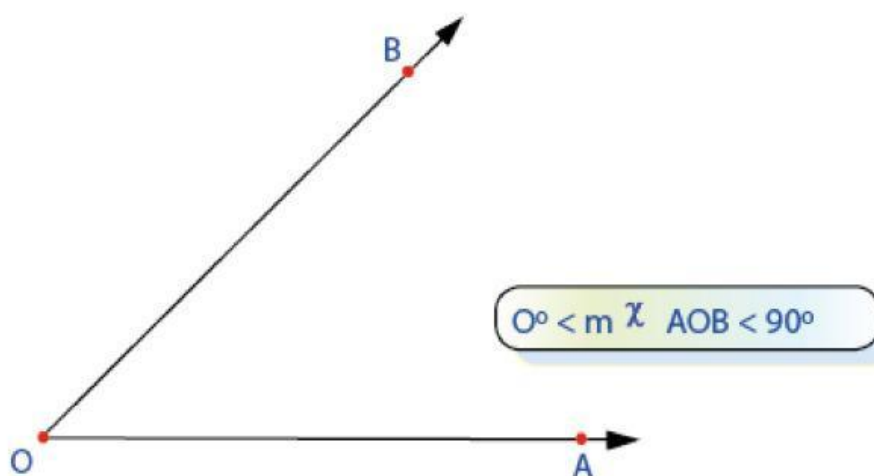
FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5°

Clasificación de los ángulos

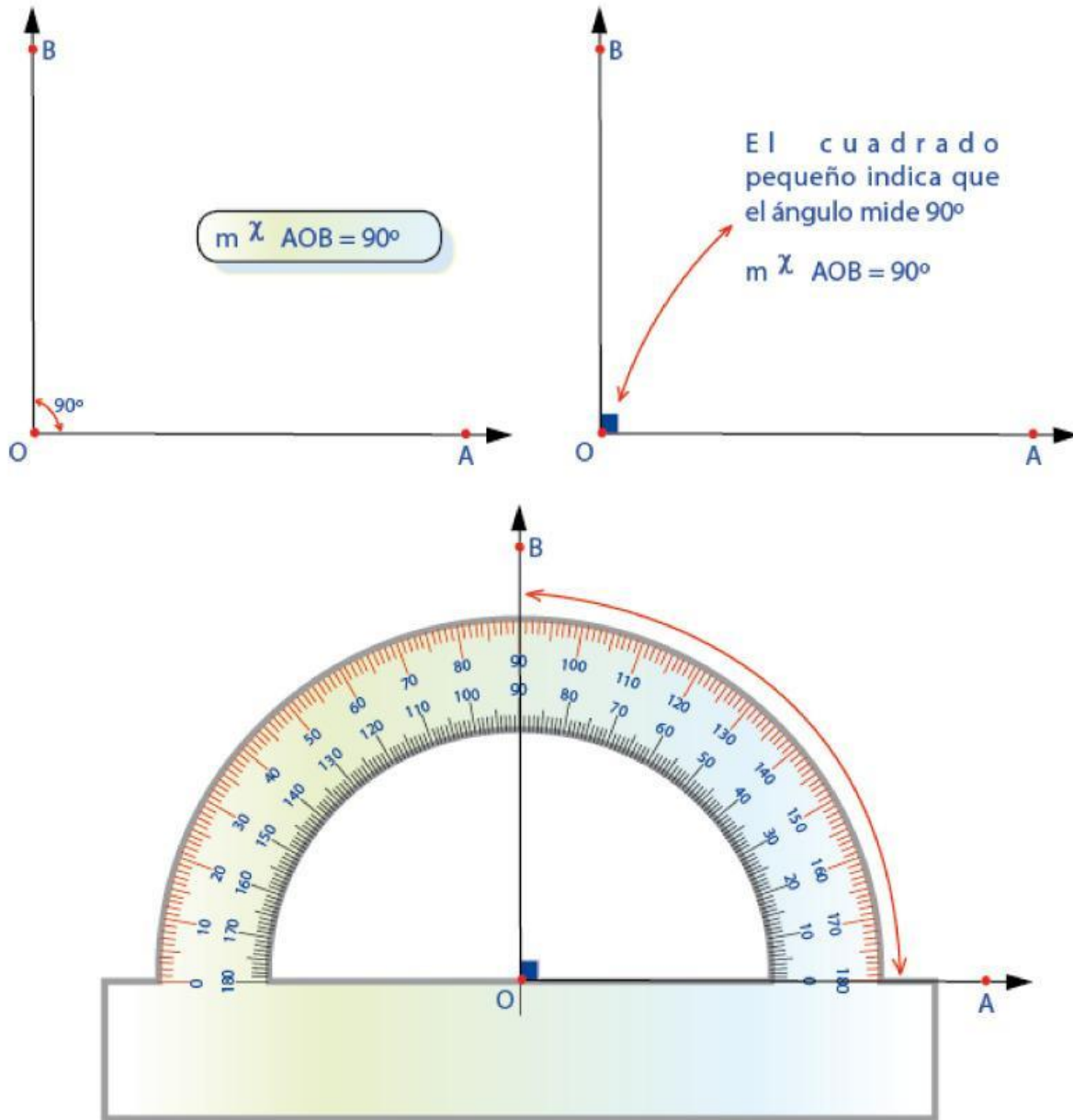
1. **Ángulo Nulo:** Cuando sus dos lados coinciden, su medida es 0° .



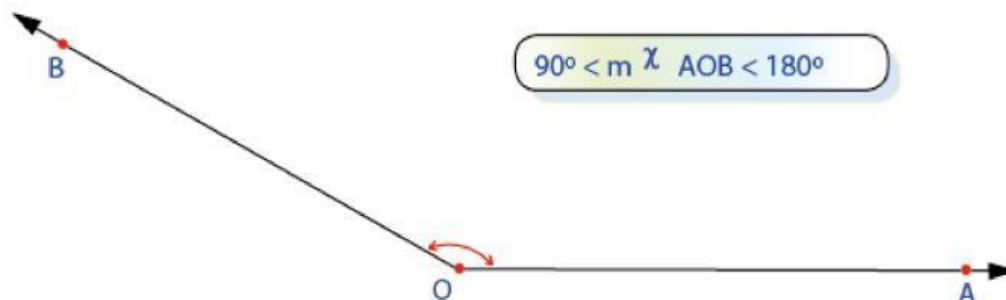
2. **Ángulo Agudo:** Su medida es menor que 90° y mayor que 0° .

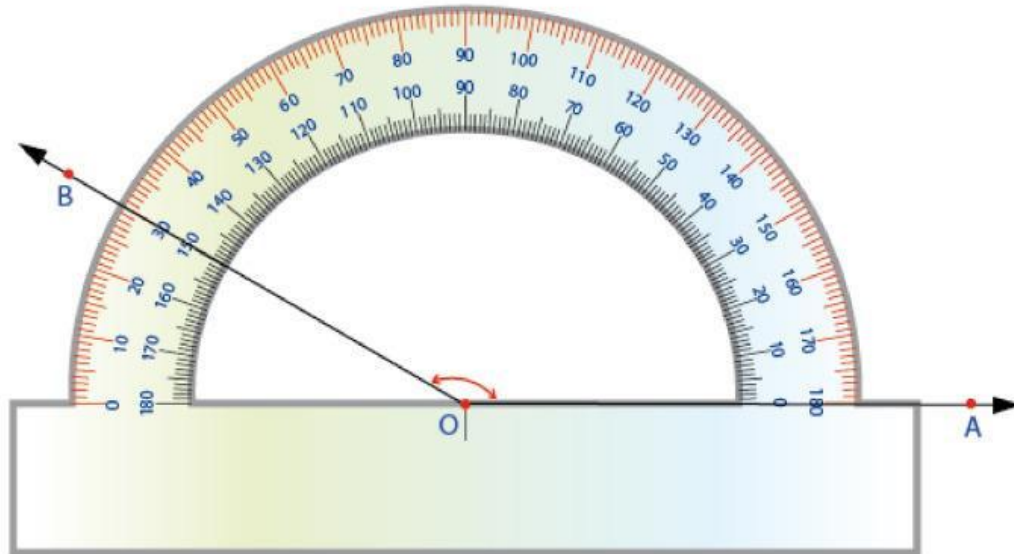


3. Ángulo Recto : Su medida es igual a 90° .



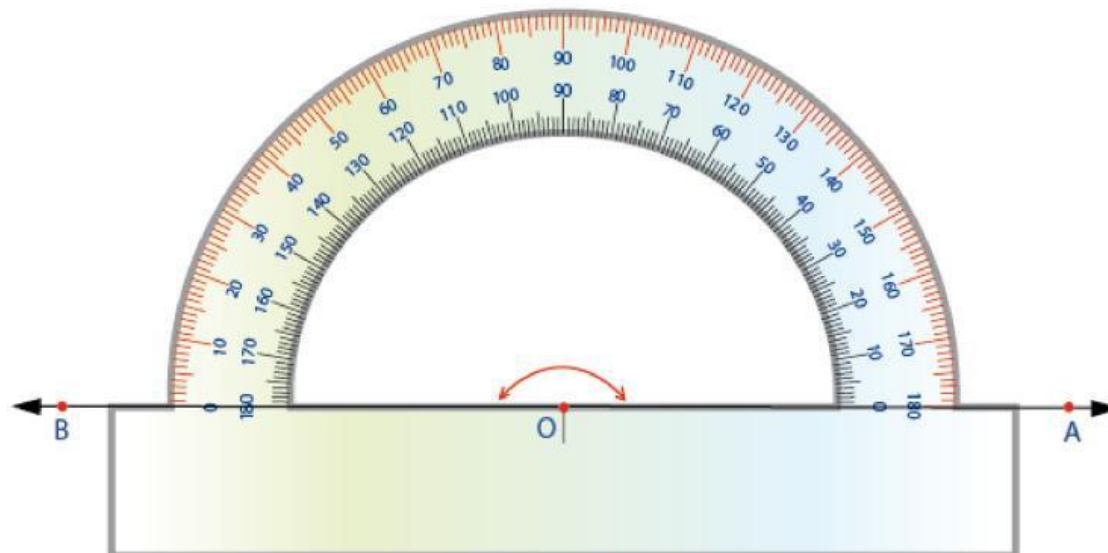
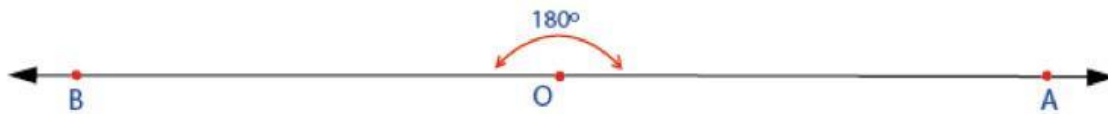
4. Ángulo Obtuso: Su medida es mayor que 90° pero menor que 180° .



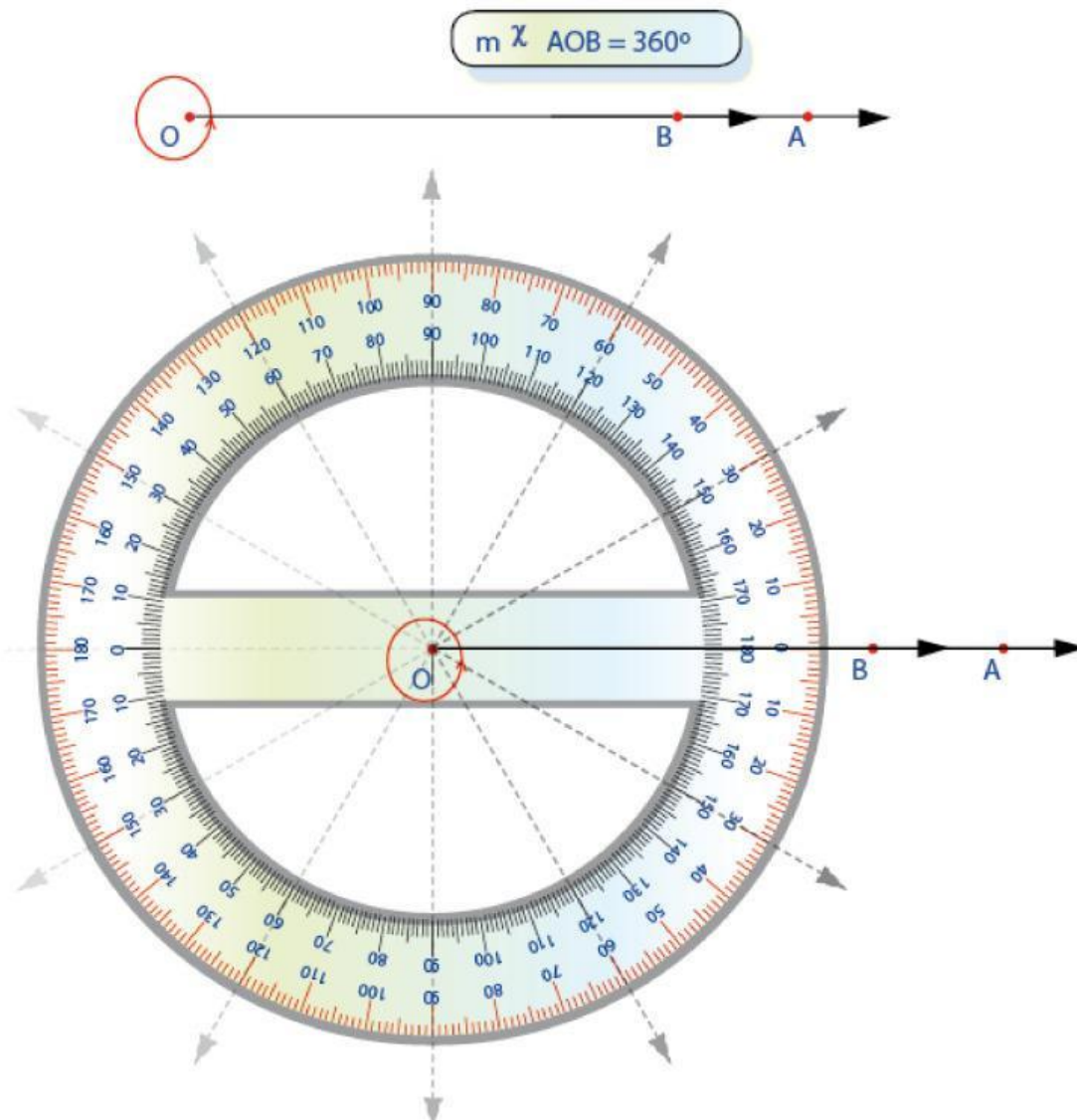


5. **Ángulo Llano:** Cuando mide 180°

$$m \angle AOB = 180^\circ$$

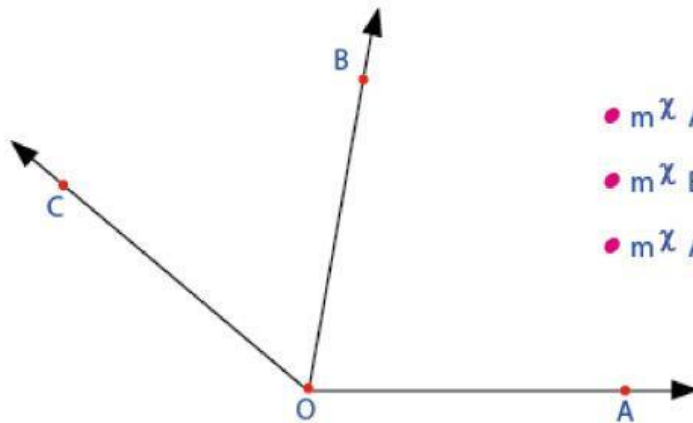


6. **Ángulo de una vuelta:** Este ángulo mide 360°

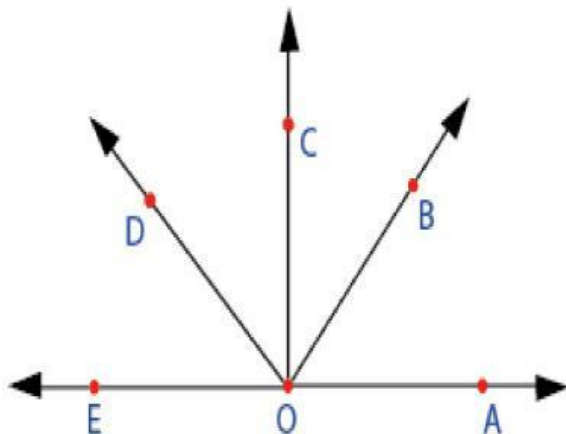


¡Listos, a trabajar!

1. Usando el transportador mide y clasifica cada ángulo según su medida:



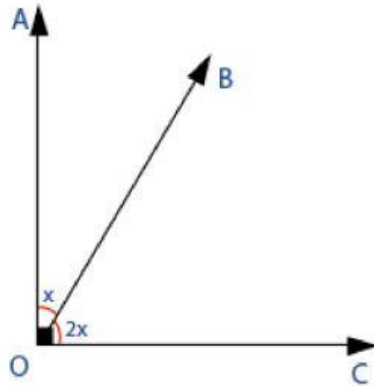
- $m\angle AOB = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $m\angle BOC = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $m\angle AOC = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.



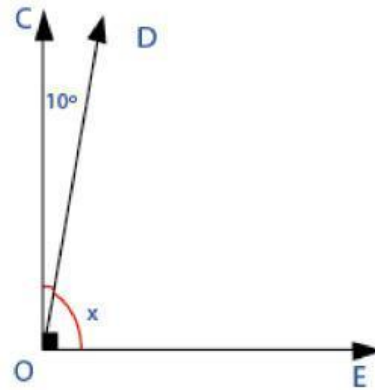
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.
- $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$, ángulo $\underline{\hspace{2cm}}$.

¿CUÁL ES EL VALOR?

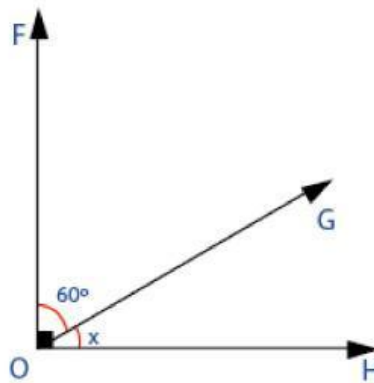
2. Halla el valor de "x" con los datos que se te proporcionan y denótalos correctamente:



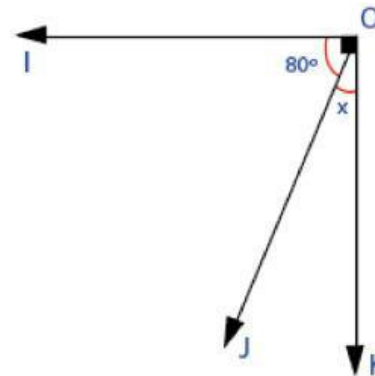
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



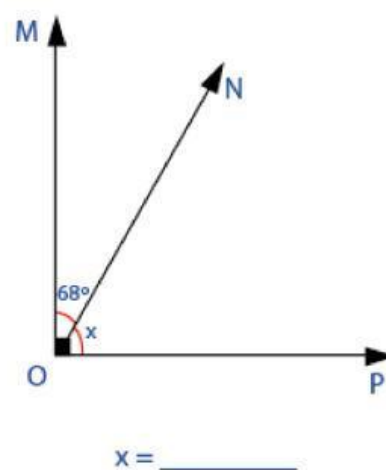
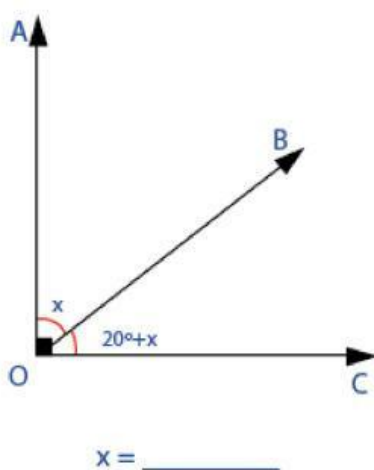
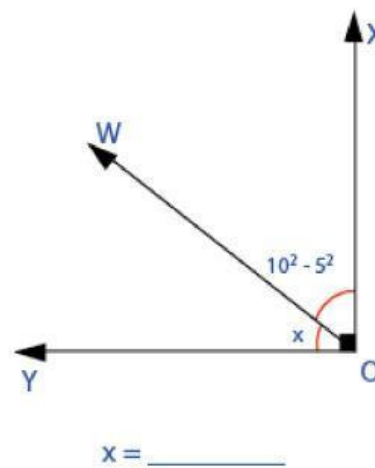
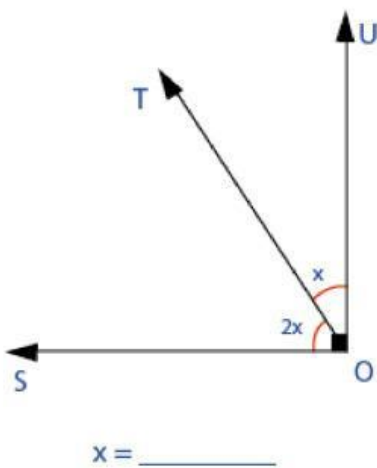
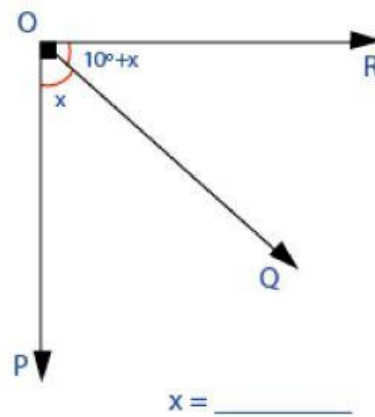
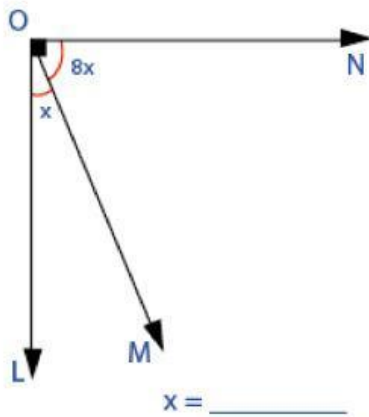
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



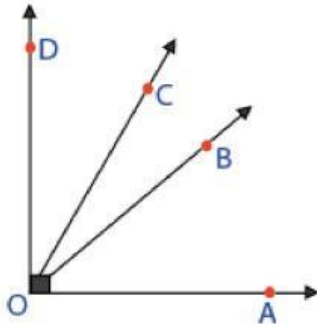
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



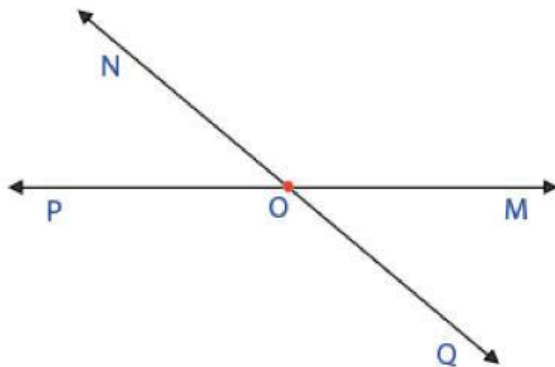
$x = \underline{\hspace{2cm}}$



3) Con ayuda de tu transportador, encuentra la medida de 4 ángulos en cada figura. Luego, completa la tabla.



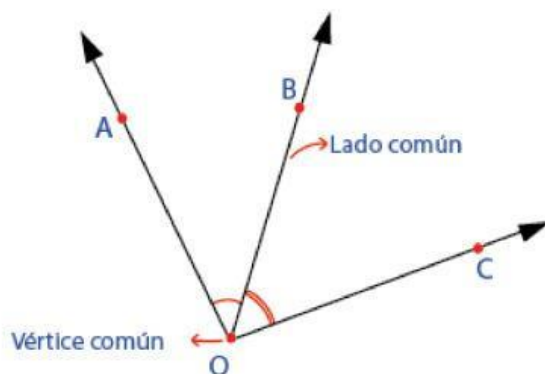
NOTACIÓN	MEDIDA



NOTACIÓN	MEDIDA

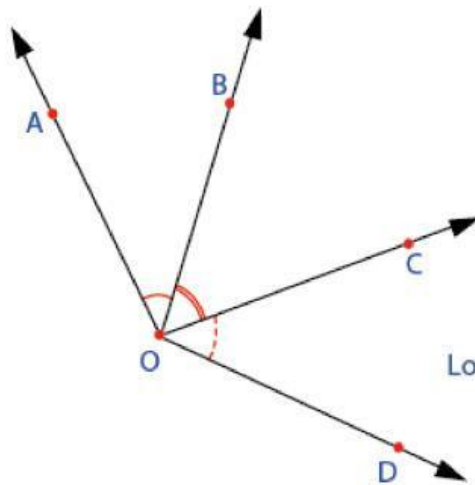
ALGUNOS CASOS ESPECIALES DE ÁNGULOS

- **Ángulos Adyacentes:** Son dos ángulos que tienen el vértice y un lado común, el lado común es intermedio.



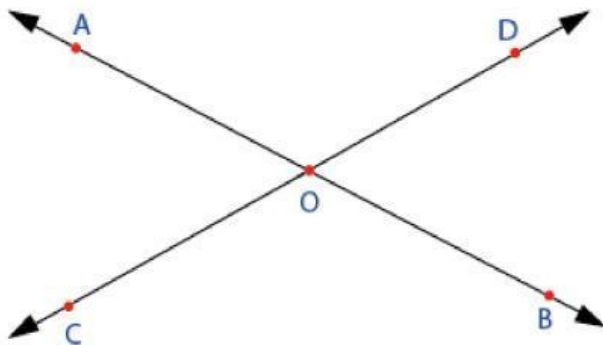
Los ángulos AOB y BOC son adyacentes.

- **Ángulos Consecutivos:** Son dos o más ángulos adyacentes.



Los ángulos AOB, BOC y COD son consecutivos.

- **Ángulos Opuestos por el vértice:** Son dos ángulos en los cuales los lados de uno de ellos son las prolongaciones de los lados del otro.



$$m\angle AOD = m\angle COB$$