

NOMBRE:	FECHA:

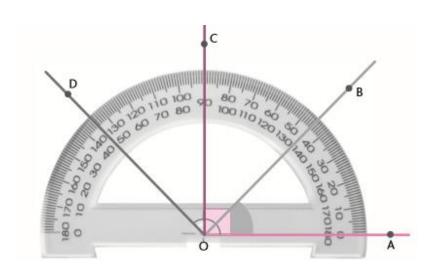
## **GUÍA DE GEOMETRÍA**

**CONTENIDO:** Múltiplos y Factores

**WHATSAPP CONSULTAS:** +569 82326190

**1.- Determinar** la medida de los ángulos que se solicitan utilizando como base el transportador de la imagen.





4AOB= \_\_\_\_

4AOC= \_\_\_\_\_

**2. Determinar** la medida y el tipo de ángulo que se forma en cada reloj, utiliza el transportador para medir.



Medida:

Tipo de ángulo:



Medida:

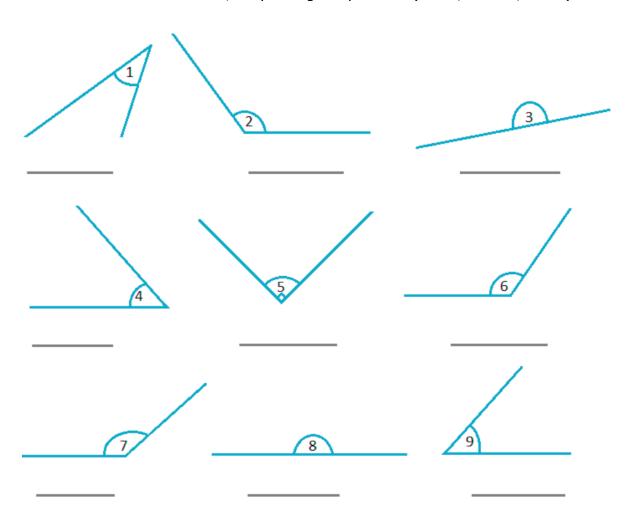
Tipo de áng



Medida:	)

Tipo de án

**3.- Determinar** la medida de cada ángulo, para lo cual debes estimar la medida de ellos escribiendo en la línea si es menor, mayor o igual que  $90^{\circ}$  ( $<90^{\circ}$ ,  $>90^{\circ}$ ,  $=90^{\circ}$ )

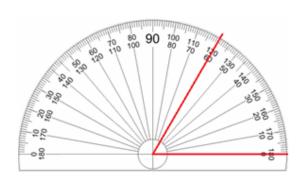


**4.- Determinar** la medida de los ángulos anteriores, utilizando transportador y completando la siguiente tabla.

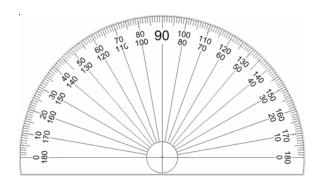
Ángulo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Medida									

## 5.- Construir ángulos según las medidas solicitadas y apoyándose de los transportadores.

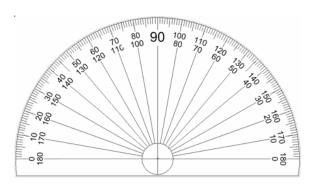
Ejemplo: Un ángulo de 60°



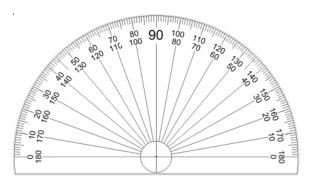
Un ángulo de 140°



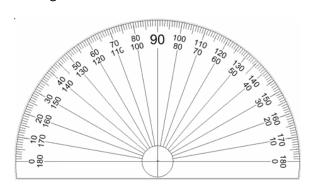
Un ángulo de 35°



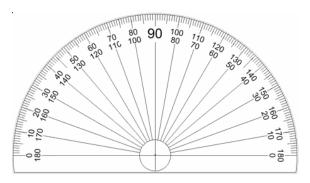
Un ángulo de 62°



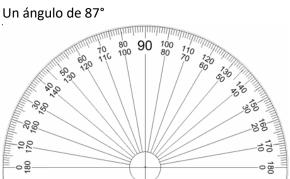
Un ángulo de 28°



Un ángulo de 105°



-08

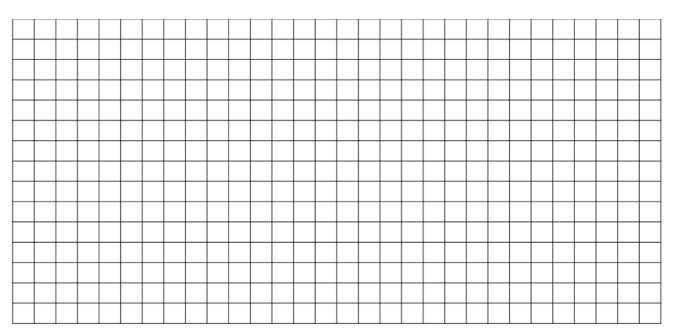


## **6.- Construir** ángulos según medidas solicitadas utilizando regla y transportador.

3 3	
Ángulo de 50º	Ángulo de 45º
Ángulo de 70º	Ángulo de 150º
Ángulo de 90º	Ángulo de 85º
Ángulo de 120º	Ángulo de 170º

**7. Clasificar** los siguientes tipos de ángulos según su medida, luego selecciona cuatro y dibújalos en la cuadrícula propuesta:

- a) 56° \_\_\_\_\_
- e) 360°\_\_\_\_\_
- b) 136°\_\_\_\_\_
- f) 33° \_\_\_\_\_
- c) 90° \_\_\_\_\_
- g) 159°\_\_\_\_\_
- d) 276° \_\_\_\_\_
- h) 89° \_\_\_\_\_



- 8. Responder las siguientes preguntas, usa los relojes.
- a) Copia el ángulo que forman las manecillas del reloj que muestra las 6:00. ¿Cuánto mide este ángulo? Explica cómo lo sabes.





- **b)** ¿A qué hora forman las manecillas del reloj un ángulo recto?
- **c)** Estima la medida del ángulo que forman las manecillas del reloj que muestra las 3:05. Luego mide el ángulo.