




## LÍNEAS Y ÁNGULOS

Nombre estudiante:

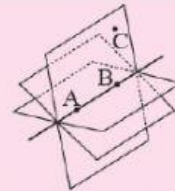
Instrucciones: Desarrolle los ejercicios que se le piden en cada inciso.

- 1- Arrastre las líneas a donde corresponde, según sea una recta, segmento o rayo.

a. $\overline{AB}$	$\underset{\cdot}{A}$	$\underset{\cdot}{B}$	
b. $\overleftrightarrow{CD}$	$\underset{\cdot}{C}$	$\underset{\cdot}{D}$	
c. $\overrightarrow{ST}$	$\underset{\cdot}{S}$	$\underset{\cdot}{T}$	

- 2- Identifique el inciso en el que los puntos forman un plano.

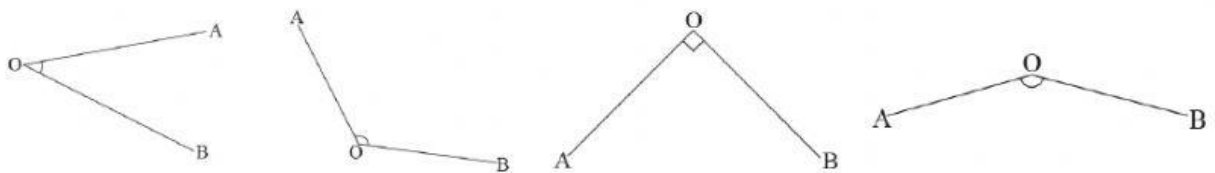
Un plano se forma con tres puntos no alineados en una misma recta.



¿En qué inciso se forma un plano con los puntos dados?

a. $\underset{\cdot}{A}$ $\underset{\cdot}{B}$	b. $\underset{\cdot}{A}$ $\underset{\cdot}{B}$ $\underset{\cdot}{C}$	c. $\underset{\cdot}{C}$ $\underset{\cdot}{A}$ $\underset{\cdot}{B}$
--	--	---

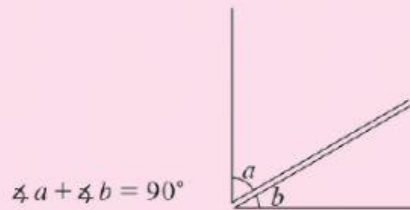
- 3- Indique uniendo con una línea, cuáles son ángulos agudos, rectos y obtusos.



OBTUSO   RECTO   AGUDO   OBTUSO

4- Encuentre el ángulo complementario que se le pide.

Si la suma de un  $\angle a$  y  $\angle b$  es  $90^\circ$ , al  $\angle a$  se le llama **ángulo complementario** del  $\angle b$  y al  $\angle b$  se le llama **ángulo complementario** del  $\angle a$ .



a.  $\angle A$  es el ángulo complementario del  $\angle B$  y  $\angle B = 27^\circ$ . Encuentre la medida del  $\angle A$ .

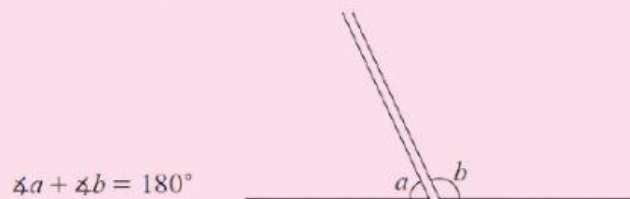
$$\angle A = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

b.  $\angle D$  es el ángulo complementario del  $\angle C$  y  $\angle D = 38^\circ$ . Encuentre la medida del  $\angle C$ .

$$\angle C = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

5- Encuentre el ángulo suplementario que se le pide.

Si la suma de un  $\angle a$  y  $\angle b$  es  $180^\circ$ , al  $\angle a$  se le llama **ángulo suplementario** del  $\angle b$  y al  $\angle b$  se le llama **ángulo suplementario** del  $\angle a$ .



a.  $\angle A$  es el ángulo suplementario del  $\angle B$  y  $\angle B = 36^\circ$ . Encuentre la medida del  $\angle A$ .

$$\angle A = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

b.  $\angle D$  es el ángulo suplementario del  $\angle C$  y  $\angle D = 71^\circ$ . Encuentre la medida del  $\angle C$ .

$$\angle C = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

6- Identifique el inciso que representa la bisectriz del  $\angle AOB$ .

