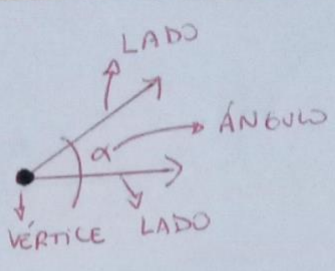


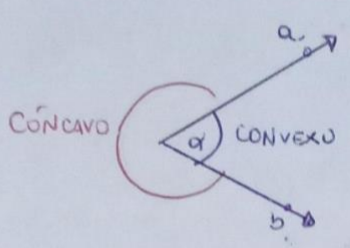
Actividad 11.

Mirar los vídeos del grupo de WhatsApp y resolver:

ÁNGULOS



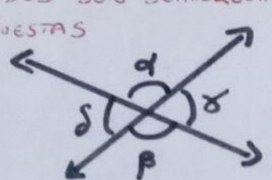
LADO
ÁNGULO
VÉRTICE LADO



CONCAVO
 α
CONVEXO

ÁNGULOS SEGÚN SU POSICIÓN

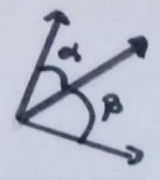
OPUESTOS POR EL VÉRTICE: TIENEN EN COMÚN EL VÉRTICE Y SUS LADOS SON SEMIRRECTAS OPUESTAS



SUS ÁNGULOS OPUESTOS SON IGUALES

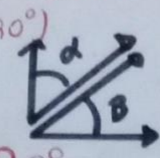
$$\alpha = \beta$$
$$\delta = \gamma$$

CONSECUTIVOS: TIENEN EL VÉRTICE Y UN LADO EN COMÚN.

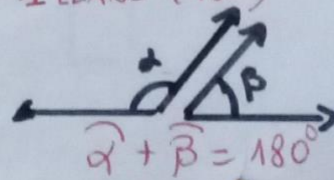


ÁNGULOS SEGÚN SU MEDIDA

COMPLEMENTARIOS: LA SUMA ES IGUAL A UN RECTO (90°)

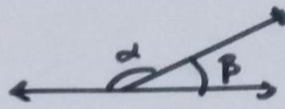

$$\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 90^\circ$$

SUPLEMENTARIOS: LA SUMA ES IGUAL A UN LLANO (180°)


$$\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 180^\circ$$

SEGÚN SU POSICIÓN Y SU MEDIDA

ADYACENTES: SON CONSECUTIVOS Y SUPLEMENTARIOS.



$$\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 180^\circ$$

• LADO Y VÉRTICE EN COMÚN

① QUESTIONARIO

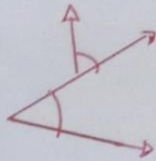
Responde y explica tus respuestas.

- a) Dos ángulos suplementarios; ¿siempre son adyacentes?
- b) Dos ángulos adyacentes; ¿siempre son suplementarios?
- c) ¿cuál es el complemento de 30° ? ¿y el de 0° ?
- d) ¿cuál es el suplemento de 105° ? ¿y el de 0° ?

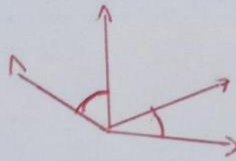
② clasificación de ángulos

- Marquen con una X los pares de ángulos consecutivos.
Explica la respuesta.

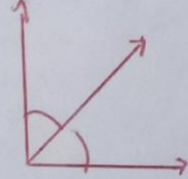
a)



b)

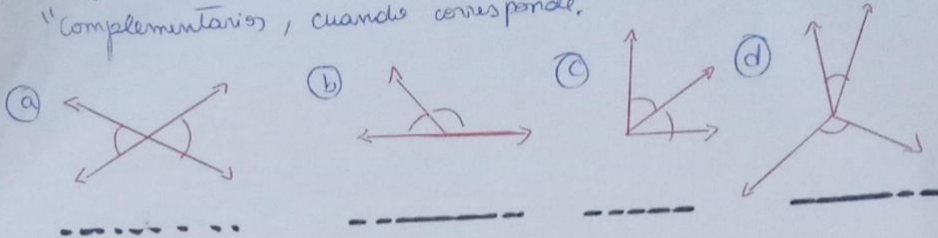


c)



d)

3) Completa con "opuestos por el vértice", "suplementarios", "complementarios", cuando corresponde.



4) Escribe V (verdadero) o F (falso).

- a) Dos ángulos son suplementarios si suman 90°
- b) los ángulos adyacentes pueden ser no consecutivos
- c) los ángulos opuestos por el vértice son suplementarios.
- d) los ángulos consecutivos tienen un vértice y un lado en común.
- e) los ángulos complementarios son consecutivos
- f) Algunos ángulos adyacentes son complementarios

5) Completa con el complemento y suplemento.

PARA HALLAR EL COMPLEMENTO SE RESTA EJ $90 - 35 = 55$
 $90 - 70 = 20$

	COMPLEMENTO	SUPLEMENTO
35°	55°	145°
70°	20°	110°
15°		
13°		
80°		
9°		
1°		
77°		
68°		

PARA HALLAR EL SUPLEMENTO SE RESTA EJ $180 - 35 = 145$
 $180 - 70 = 110$