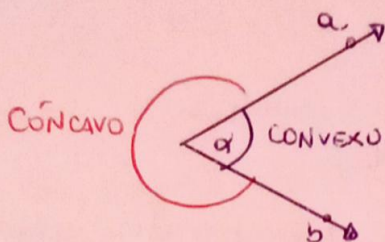
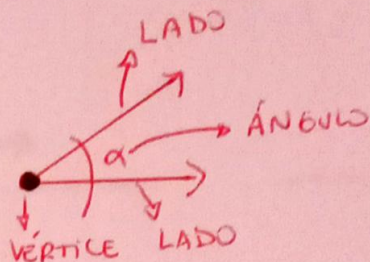


ACTIVIDAD N° 8

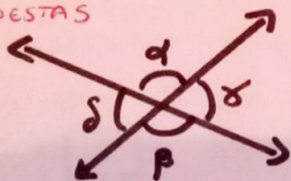
ÁNGULOS



ÁNGULOS SEGÚN SU POSICIÓN

OPUESTOS POR EL

VERTICE: TIENEN EN COMÚN EL VERTICE Y SUS LADOS SON SEMIRRECTAS OPUESTAS



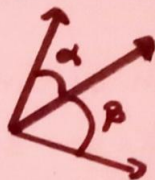
SUS ÁNGULOS OPUESTOS SON IGUALES

$$\alpha = \beta$$

$$\delta = \gamma$$

CONSECUTIVOS:

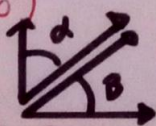
TIENEN EL VERTICE Y UN LADO EN COMÚN.



ÁNGULOS SEGÚN SU MEDIDA

COMPLEMENTARIOS:

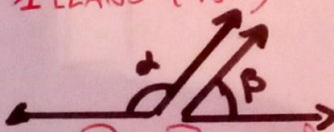
LA SUMA ES IGUAL A UN RECTO (90°)



$$\alpha + \beta = 90^\circ$$

SUPLEMENTARIOS:

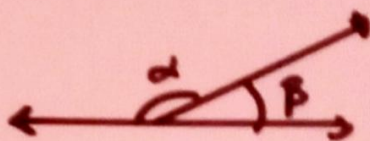
LA SUMA ES IGUAL A UN LLANO (180°)



$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

SEGÚN SU POSICIÓN Y SU MEDIDA

ADYACENTES: SON CONSECUTIVOS Y SUPLEMENTARIOS.



$\alpha + \beta = 180^\circ$
• LADO Y VÉRTICE EN COMÚN

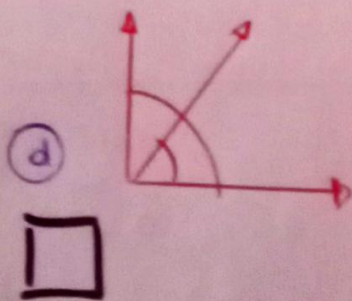
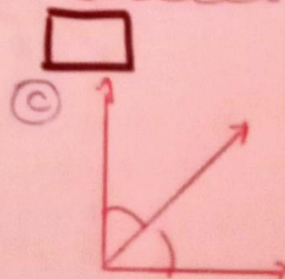
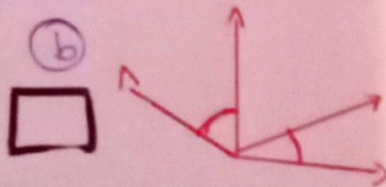
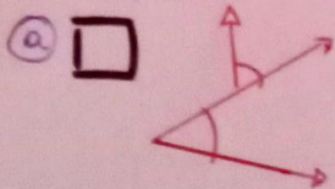
1) QUESTIONARIO

Responde y expusque sus respuestas,

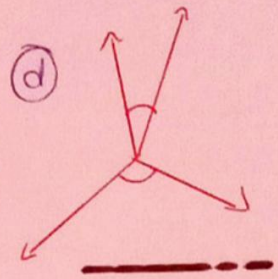
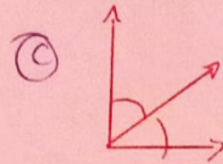
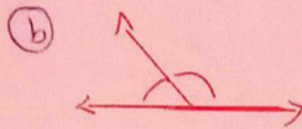
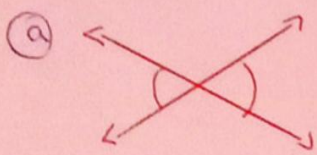
- (a) Dos ángulos suplementarios, ¿siempre son adyacentes?
- (b) Dos ángulos adyacentes, ¿siempre son suplementarios?
- (c) ¿cuál es el complemento de 30° ? ¿y el de 0° ?
- (d) ¿cuál es el suplemento de 105° ? ¿y el de 0° ?

2) clasificación de ángulos

• Marquen con una X los pares de ángulos consecutivos
Expusque la respuesta.



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



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
 $90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$
 $90^\circ - 70^\circ = 20^\circ$

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

PARA HALLAR EL SUPLENENTO SE RESTA
EJ
 $180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$
 $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$