

REVISIÓN SOBRE CONCEPTOS DE GEOMETRÍA

- ✚ Teniendo en cuenta todo lo revisado en clases y de acuerdo al resumen teórico y ejemplificativo en plataforma, resolver las siguientes actividades

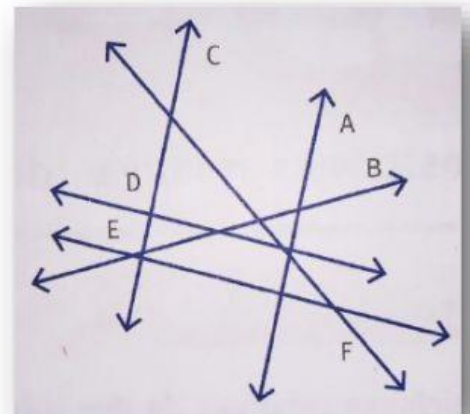
ACTIVIDADES

1) Responder y explicar

- Cuando dos rectas se intersecan en un mismo plano, ¿cuántos ángulos forman? ¿Cómo son esos ángulos cuando las rectas son perpendiculares?
- Dos rectas que no se intersecan, ¿siempre son paralelas? (Ayuda: rever recurso teórico en plataforma página 3)

2) Observar el gráfico y escribir V o F

- La recta A es paralela a la recta C
- La recta A es perpendicular a la recta D
- Las rectas B y E son perpendiculares
- La recta F es perpendicular a la recta A
- Las rectas D y E son perpendiculares a la recta C



REVISIÓN SOBRE CONCEPTOS DE GEOMETRÍA

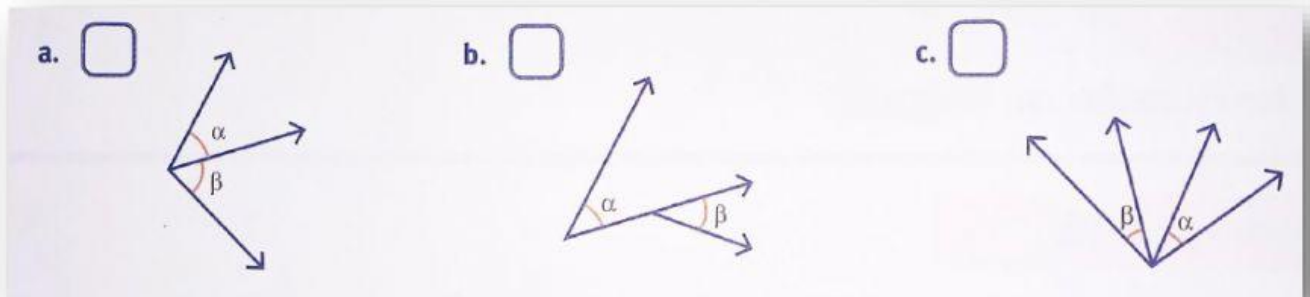
3) Escribir "a veces", "siempre" o "nunca". Explicar la respuesta

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| a) Las rectas perpendiculares | son secantes |
| b) Las rectas coplanares | son perpendiculares |
| c) Las rectas alabeadas | son secantes |
| d) Las rectas paralelas | se intersecan en un punto |

4) Responder y explicar

- a) ¿A qué es igual el doble de 90° ?
- b) ¿A qué es igual la tercera parte de 120° ?
- c) ¿Cuántos minutos hay en $300''$?

5) Marcar con una "X" los pares de ángulos consecutivos. Explicar sus respuestas



REVISIÓN SOBRE CONCEPTOS DE GEOMETRÍA

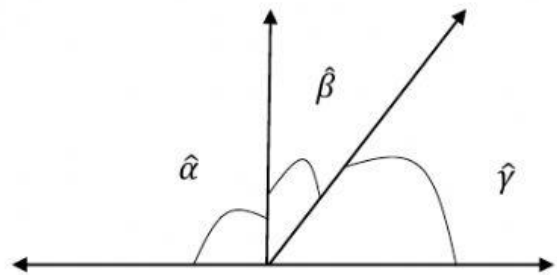
6) Observar el gráfico, los ángulos formados en él, y elige la opción correcta

a) Los ángulos $\hat{\gamma}$ y $\hat{\beta}$ son
que su suma equivale a un ángulo

ya

b) Los ángulos $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$ y $\hat{\gamma}$ son
que su suma equivale a un ángulo

ya



c) Los ángulos $\hat{\alpha}$ y $\hat{\beta}$ son ya que comparten y un

7) Completar las tablas teniendo en cuenta la definición de ángulos complementarios y suplementarios

ÁNGULO	COMPLEMENTO
$23^{\circ} 40' 35''$	
	$50^{\circ} 23'$
$45^{\circ} 30' 12''$	

ÁNGULO	SUPLEMENTO
98°	
	$123^{\circ} 15' 32''$
$115^{\circ} 13' 45''$	

8) Completa con **V** (verdadero) o **F** (falso). En caso de ser falso, escribe la respuesta correcta

- a) Si dos ángulos son suplementarios, son adyacentes
- b) Si dos ángulos tienen igual amplitud, son opuestos por el vértice
- c) Los ángulos opuestos por el vértice tienen diferente amplitud
- d) El suplemento de un ángulo agudo es un ángulo recto
- e) El complemento de un ángulo agudo es un ángulo obtuso

