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

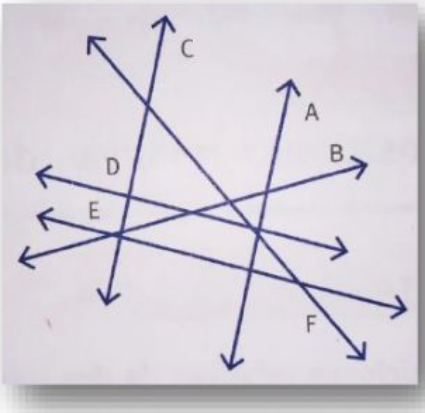
ACTIVIDADES

1) Responder y explicar

a) Cuando dos rectas se intersecan en un mismo plano, ¿cuántos ángulos forman? ¿Cómo son esos ángulos cuando las rectas son perpendiculares?

b) 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**



a) La recta A es paralela a la recta C

b) La recta A es perpendicular a la recta D

c) Las rectas B y E son perpendiculares

d) La recta F es perpendicular a la recta A

e) Las rectas D y E son perpendiculares a la recta C

LIVEWORKSHEETS

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

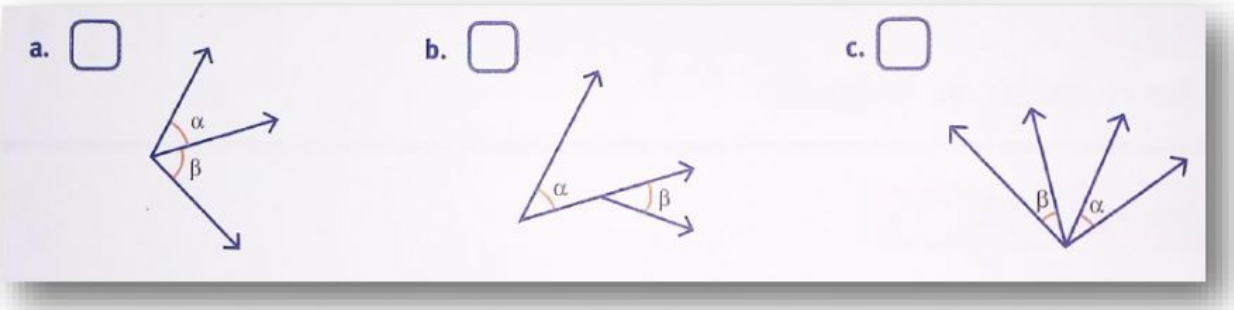
4) Responder y explicar

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'' ?

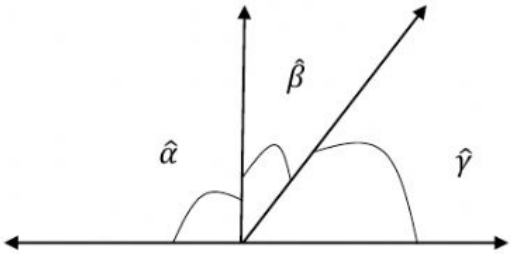
5) Marcar con una "**x**" los pares de ángulos consecutivos. Explicar sus respuestas



LIVEWORKSHEETS

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 ya

que su suma equivale a un ángulo

b) Los ángulos $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$ y $\hat{\gamma}$ son ya

que su suma equivale a un ángulo

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° 40' 35''	
	50° 23'
45° 30' 12''	

ÁNGULO	SUPLEMENTO
98°	
	123° 15' 32''
115° 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

LIVEWORKSHEETS

REVISIÓN SOBRE CONCEPTOS DE GEOMETRÍA

LIVEWORKSHEETS