

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de periodo de geometría grado séptimo		Versión 01	Página 1

1. Dos rectas son paralelas si:
 - a. Están situadas en un mismo plano y por mas que se extiendan nunca se cortan:
 - b. Se cortan entre si y forman un ángulo de 90°
 - c. Se cortan y forman un ángulo de 60° grados
 - d. Se cortan y forman ángulos iguales
2. Para que dos rectas sean perpendiculares deben de intersectarse y formar ángulos de
 - a. 30°
 - b. 60°
 - c. 90°
 - d. 45°

RESPONDER LAS PREGUNTAS 3 Y 4 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

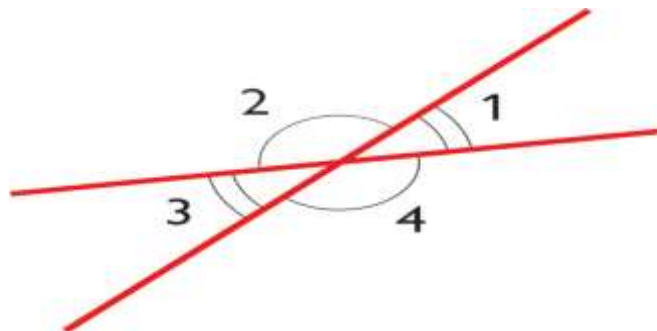
La siguiente imagen muestra un plano de una ciudad, donde se muestran diferentes vías.



3. Vías que son paralelas en la figura anterior son
 - a) Cáceres y Segovia
 - b) Bilbao y Córdoba
 - c) Ávila y Cáceres
 - d) Valencia y Ávila
4. Vías que son perpendiculares en la figura anterior son
 - a) Córdoba y Cáceres
 - b) Bilbao y Segovia
 - c) Ávila y Cáceres

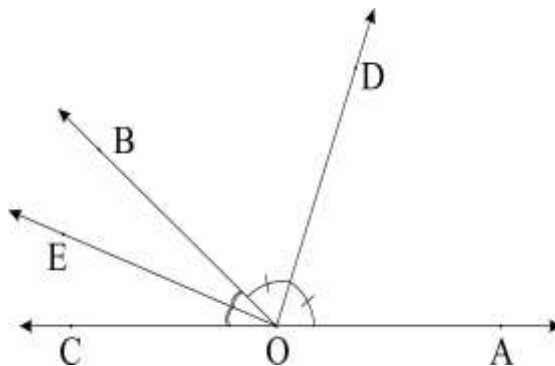
- d) Valencia y Segovia

RESPONDE LAS PREGUNTAS 5 Y 6 DE ACUERDO A LA SIGUIENTE IMAGEN



5. De la imagen anterior se puede afirmar que:
 - a. El $\angle 1$ es un ángulo recto
 - b. El ángulo $\angle 1$ y $\angle 2$ son ángulos suplementarios
 - c. Los ángulos $\angle 2$ y $\angle 3$ son ángulos opuestos por el vértice
 - d. El $\angle 1$ y $\angle 4$ son ángulos complementarios.
6. Si en la figura $\angle 1$ mide 38° , el $\angle 2$ mide
 - a. 52°
 - b. 38°
 - c. 142°
 - d. 90°

RESPONDE LAS PREGUNTAS 7 Y 8 SEGÚN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.



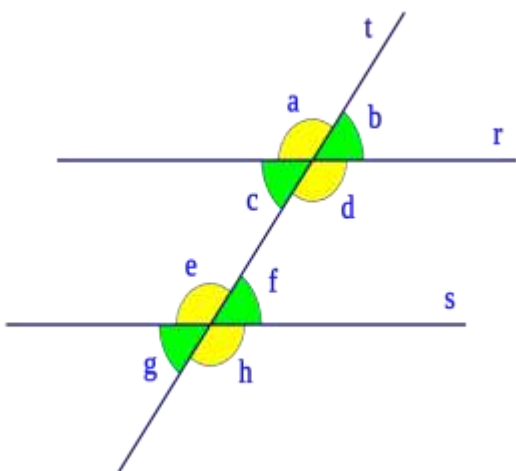
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de periodo de geometría grado séptimo		Versión 01	Página 2

En la figura anterior el $\angle DOE$ mide 84° .

7. Si el $\angle DOB$ mide 22° , el $\angle EOB$ mide
- 106°
 - 130°
 - 86°
 - 60°

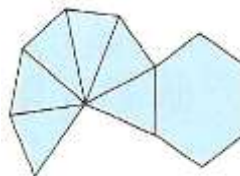
RESPONDER LAS PREGUNTAS 8 Y 9 DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

En la siguiente imagen la recta $r \parallel s$ y la recta t es secante



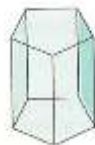
8. A partir de la figura anterior se puede afirmar que
- Los ángulos $\angle b$ y $\angle g$ son alternos externos entre paralelas.
 - Los $\angle f$ y $\angle h$ son opuestos por el vértice
 - Los $\angle g$ y $\angle f$ son alternos internos entre paralelas
 - Los $\angle c$ y $\angle d$ son complementarios
9. Si el $\angle b = 59^\circ$, entonces el $\angle g$ mide
- 31°
 - 121°
 - 59°
 - 159°

10. Si se usa la siguiente plantilla para armar una figura en el espacio



La figura que puede formarse es

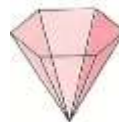
a.



b.



c.



d.

