



COLEGIO LEHNSEN
Curso: Matemática
Grado: Primero básico
Profesor: Oscar Manuel Pérez S.
Quinta unidad

Colegio Lehnzen

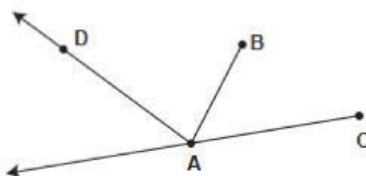
Tema: Geometría

Señale la respuesta correcta entre las opciones dadas.

1. Las líneas paralelas son aquellas que:
 - a. Se cortan en un punto
 - b. Se unen en un punto
 - c. Nunca se juntan
 - d. Ninguna de las anteriores.
2. Una semirrecta es:
 - a. Una línea recta que tiene principio y fin
 - b. Una línea recta que no tiene principio ni fin
 - c. Una línea recta que tiene principio, pero no fin.
 - d. Ninguna de las anteriores

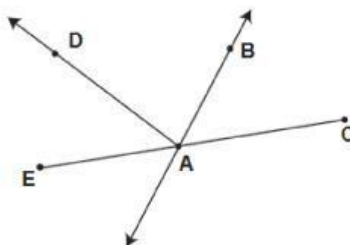
3. En la figura, ¿cuál es un rayo?

- a. $\overrightarrow{AD}$
- b. $\overrightarrow{BC}$
- c. $\overrightarrow{AC}$
- d. $\overrightarrow{AB}$



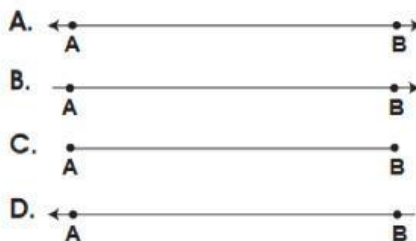
4. En la figura, ¿cuál es una recta?

- a. $\overleftrightarrow{EC}$
- b. $\overleftrightarrow{AB}$
- c. $\overleftrightarrow{AD}$
- d. $\overleftrightarrow{EB}$



5. ¿Qué figura es un segmento?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D



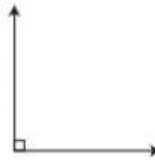
6. ¿Cuál ángulo es obtuso?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

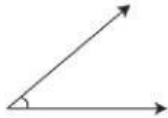
A.



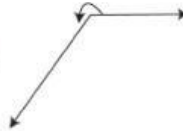
B.



C.



D.



7. ¿Cómo se llama el ángulo que mide menos de 90° ?

- a. Obtuso
- b. Agudo
- c. Recto
- d. Llano

8. Una recta es:

- a. Una línea recta que tiene principio y fin
- b. Una línea recta que no tiene principio ni fin
- c. Una línea recta que tiene principio, pero no fin
- d. Ninguna de las anteriores.

9. Las líneas tienen:

- a. Una dimensión
- b. Dos dimensiones
- c. Tres dimensiones
- d. Ninguna es correcta

10. Un ángulo de 100° es:

- a. Agudo
- b. Recto
- c. Obtuso
- d. Llano

11. Un ángulo de 180° es:

- a. Agudo
- b. Recto
- c. Obtuso
- d. Llano

12. ¿Cuál de los siguientes conceptos geométricos representa una ubicación exacta y no tiene dimensiones?

- a. Recta
- b. Plano
- c. Punto
- d. Segmento

13. Una **recta** se caracteriza porque:

- a. Tiene un principio y un final.
- b. Tiene solamente un punto.
- c. Se extiende infinitamente en ambos sentidos.
- d. Tiene una longitud determinada.

14. ¿Qué elemento geométrico puede imaginarse como una superficie plana que se extiende indefinidamente en todas direcciones?
- Punto
 - Plano
 - Segmento
 - Ángulo
15. ¿Cuál de las siguientes opciones representa correctamente un segmento de recta?
- Una línea que se extiende infinitamente en ambos sentidos.
 - Una parte de una recta limitada por dos puntos.
 - Una superficie sin límites.
 - Un punto sin dimensiones.
16. ¿Cómo se llama la figura formada por dos semirrectas que tienen un mismo punto de origen?
- Recta
 - Segmento
 - Ángulo
 - Plano
17. Un ángulo que mide exactamente 90° se llama:
- Ángulo agudo
 - Ángulo obtuso
 - Ángulo recto
 - Ángulo llano
18. ¿Cuál de los siguientes es un ángulo agudo?
- 45°
 - 90°
 - 120°
 - 180°
19. Un ángulo que mide 135° se clasifica como:
- Agudo
 - Recto
 - Obtuso
 - Completo
20. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Un ángulo completo mide 90° .
 - Un ángulo agudo mide más de 90° y menos de 180° .
 - Dos ángulos son complementarios si suman 90° .
 - Un ángulo llano mide 360° .

II serie:

1. Según la gráfica escriba F (falso) o V (verdadero)

Enunciando	Respuesta
Los puntos P, S determinan un plano	()
Los puntos S, R, T son coplanares	()
Los puntos P, R, Q son colineales	()
Los puntos P, Q pertenecen al plano	()
Los puntos P, R, S pertenecen al plano	()

