



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

Colegio LehnSEN

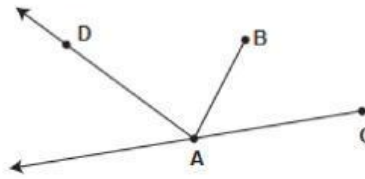
Tema: Porcentajes - Geometría – Circunferencia - Triángulos

Señale la respuesta correcta entre las opciones dadas.

1. Una mochila tiene un precio de Q200 y está en oferta con un descuento del 15 %. ¿Cuánto dinero se descuenta?
 - a. Q15
 - b. Q20
 - c. Q30
 - d. Q35
2. En una clase hay 40 estudiantes. Si el 25 % son niñas, ¿cuántas niñas hay en la clase?
 - a. 5
 - b. 10
 - c. 15
 - d. 20
3. Un cuaderno cuesta Q50. Su precio aumenta un 10 %. ¿Cuál será el nuevo precio del cuaderno?
 - a. Q51
 - b. Q55
 - c. Q60
 - d. Q65
4. Carlos tiene 80 canicas y decide regalar el 30 % a su hermano. ¿Cuántas canicas regalará?
 - a. 20
 - b. 24
 - c. 30
 - d. 32
5. En una prueba de Matemática, Ana respondió correctamente 18 de 20 preguntas. ¿Qué porcentaje de preguntas respondió correctamente?
 - a. 80 %
 - b. 85 %
 - c. 90 %
 - d. 95 %
6. 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.
7. 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

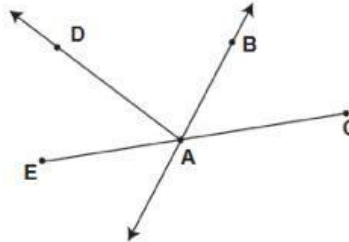
8. En la figura, ¿cuál es un rayo?

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



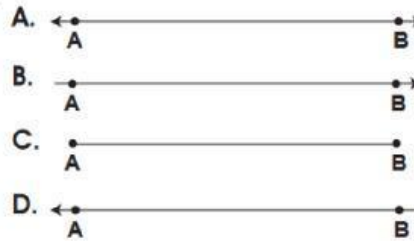
9. En la figura, ¿cuál es una recta?

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



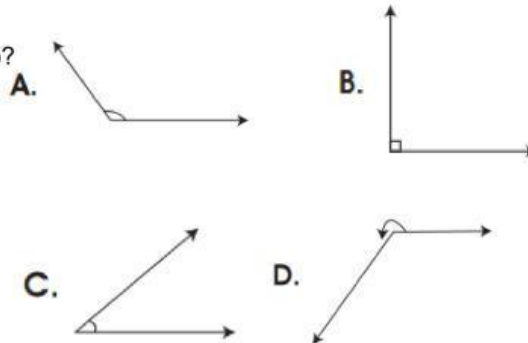
10. ¿Qué figura es un segmento?

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



11. ¿Cuál ángulo es obtuso?

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



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

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

13. Una recta es:
- Una línea recta que tiene principio y fin
 - Una línea recta que no tiene principio ni fin
 - Una línea recta que tiene principio, pero no fin
 - Ninguna de las anteriores.
14. Las líneas tienen:
- Una dimensión
 - Dos dimensiones
 - Tres dimensiones
 - Ninguna es correcta
15. Un ángulo de 100° es:
- Agudo
 - Recto
 - Obtuso
 - Llano
16. La cuerda de mayor longitud en una circunferencia, que pasa exactamente por el centro, es:
- La recta tangente
 - El diámetro
 - El arco
 - La recta secante
17. Una recta que toca a la circunferencia en un solo punto sin cortarla se conoce como:
- Recta secante
 - Recta perpendicular
 - Recta tangente
 - Cuerda
18. La porción de una circunferencia comprendida entre dos de sus puntos se denomina:
- Centro
 - Arco
 - Sector circular
 - Perímetro
19. Según la medida de sus lados, ¿cómo se clasifica un triángulo que tiene sus tres lados iguales?
- Isósceles
 - Escaleno
 - Equilátero
 - Rectángulo
20. Un triángulo que tiene un ángulo interno obtuso se denomina:
- Triángulo acutángulo
 - Triángulo rectángulo
 - Triángulo obtusángulo
 - Triángulo equilátero