Newlove school

Socialización de Saberes

Geometría 5°

Nombre: _____

- Magnitudes y unidades de medida.

1. Un ingeniero necesita hallar la distancia entre los puntos A y B que se muestran en la imagen. Por lo tanto, el ingeniero debe:
   a. calcular la superficie.
   b. hallar el área.
   c. encontrar el volumen entre A y B.
   d. medir la longitud.

2. La medida del lado del pentágono, que tiene todos sus lados iguales es de 4 m; en cambio, la medida de los lados del cuadrado es de 5 m. ¿Cuál figura tiene mayor perímetro?
   a. Los perímetros son iguales.
   b. Los perímetros son diferentes.
   c. El cuadrado.
   d. El pentágono.

3. Un arquitecto desea encontrar la longitud entre dos puntos que determinarán dónde se deben ubicar dos antenas. ¿Cuál de las siguientes herramientas debe usar para encontrar la longitud?
   a. Una cinta métrica.
   b. Un termómetro.
   c. Una palma de la mano.
   d. Una balanza.

4. La masa es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. ¿Cuál de los siguientes instrumentos permite calcular la masa de una persona?
   a. La báscula.
   b. La cinta métrica.
   c. El reloj.
   d. El termómetro.

LIVEWORKSHEETS

5. La distancia que separa a Bogotá de Cartagena es de 1 061,7 km. La temperatura promedio en Bogotá es de 18° y la temperatura promedio en Cartagena es de 32°.

Con base en el texto, ¿Cuál afirmación es correcta?

a. 1 061,7 se refiere a una medida de longitud y 32° a una medida de temperatura.

b. Para determinar los 18° emplearon una cinta métrica.

c. 1 061,7 se refiere a la longitud de Cartagena.

d. 32° se refiere a una medida de la longitud de Cartagena.

6. Para convertir 138 km a hm Juan divide 138 entre 10. ¿Es válido su procedimiento?

a. No porque para pasar de una unidad mayor a una menor, se debe dividir entre potencias de 10.

b. Sí porque para pasar de una unidad mayor a una menor, se debe dividir entre potencias de 10.

c. No porque para pasar de una unidad mayor a una menor, se debe multiplicar por potencias de 10.

d. Sí porque para pasar de una unidad mayor a una menor, se debe multiplicar por potencias de 10.

7. Carolina participa en una carrera atlética en la que por cada hectómetro recorrido recibe un donativo para su fundación. Si Carolina corrió 2 000 metros, ¿Cuántos donativos recibió?

a. Dos donativos.

b. Doce donativos.

c. Diez donativos.

d. Veinte donativos.

8. Un laboratorio señala que para realizar un examen médico es necesario practicar una primera prueba a las 8:00 a.m., y la segunda prueba 1,75 horas después. ¿Cuántos minutos deben transcurrir para la realización de la segunda prueba?

a. 105 minutos.

b. 115 minutos.

c. 75 minutos.

d. 95 minutos.

LIVEWORKSHEETS