

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICA

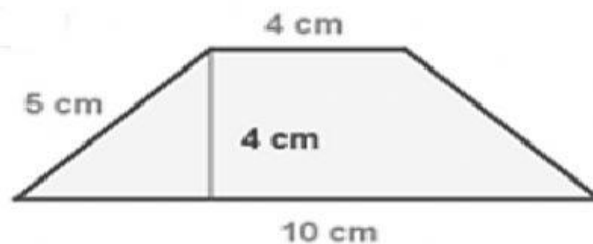
1. El número 450 085 se escribe:
A) cuarenta y cinco mil ochenta y cinco
B) cuatrocientos cincuenta mil ochenta y cinco
C) cuatrocientos mil ochenta y cinco
D) cuatrocientos mil ochocientos cinco
2. Un ciclista ha recorrido 145,8 km en una etapa, 136,65 km en otra etapa y 162,62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1 000 km?
A) 554,39
B) 455,93
C) 500,93
D) 554,93
3. Mario el carpintero tiene un trozo de madera que mide 125 centímetros. Si necesita recortarlo en 5 partes iguales. ¿Cuánto debe medir cada parte?
A) 20 cm
B) 25 cm
C) 2,5 cm
D) 2 cm
4. La medida más adecuada para expresar la superficie de nuestro país es:
A) metro (m²)
B) centímetro (cm²)
C) kilómetro (Km²)
D) decámetro (dam²)
5. La conversión de 4 kilogramos a gramos es:
A) 40 g
B) 4 000 g
C) 400 g
D) D) 4 g
6. Carlos ha comprado en el supermercado 12 yogures a \$ 0,35 cada uno. ¿Cuánto se ha gastado en total?
A) 42 dólares
B) 2,4 dólares
C) 4,2 dólares
D) 4 dólares

7. Según la tabla de frecuencias y el gráfico de barras, nos podemos dar cuenta que:

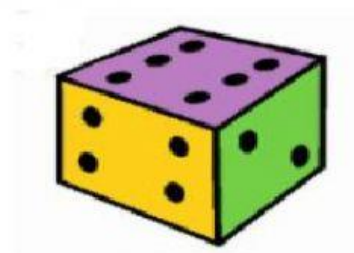


- A) De las 30 personas encuestadas todas prefieren el mismo sabor de helado.
- B) La mayor parte de personas encuestadas, prefiere el helado de fresa.
- C) Se ha encuestado a 30 personas, de las cuales 10 prefieren el helado de chocolate y 5 el de vainilla.
- D) Son 30 las personas encuestadas y que el helado de mora es el de mayor preferencia.

8. ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura geométrica?

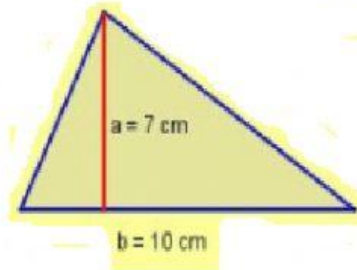


- A) 13 cm
 - B) 19 cm
 - C) 24 cm
 - D) 23 cm
9. En probabilidad existen eventos posibles, imposibles y seguros. Si lanzamos un dado, el evento imposible sería:



- A) que obtengamos un puntaje mayor a seis.
- B) que obtengamos un puntaje igual a seis.
- C) que obtengamos el dos como puntaje.
- D) que siempre obtengamos el mismo puntaje.

10. ¿Cuál es el área del siguiente triángulo?



- A) 35 cm^2
- B) 17 cm^2
- C) 70 cm^2
- D) 3 cm^2