



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226
PRUEBA DE DIAGNÓSTICO
MATEMÁTICA
6TO. E.G.B.



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

FECHA: _____

1. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

Luz hizo un friso en cartulina y utilizó hojas para decorarlo. Si dividió la cartulina en cinco partes iguales y decoró tres de ellas, ¿qué fracción de la cartulina decoró?

= _____

2. Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.

En una perfumería quieren envasar $\frac{3}{4}$ de litro de perfume en frascos de $\frac{1}{8}$ de litro para su comercialización. ¿Cuántos frascos necesitarán?

- a. 6
- b. 8
- c. 2
- d. 9

3. Lee el siguiente problema y responde la pregunta.

En una sastrería, se utilizó $\frac{1}{3}$ de un corte de paño para un pantalón y $\frac{2}{5}$ para una chaqueta. ¿Qué parte del corte se utilizó en total? ¿Cuál es la diferencia entre la parte del corte que se utilizó para diseñar cada prenda?

= _____



**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

4. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

El doctor le dijo a la mamá de Ana María que su hija había aumentado 2 000 g desde su última visita. Si en la consulta anterior había tenido una masa corporal 32 kg, ¿cuántos kilogramos registra ahora?

5. Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.

Un equipo de atletismo participó en una prueba de relevos. Los tiempos de los integrantes, en segundos, fueron: Andrés alcanzó 15,31; Felipe, 16,03; Rafael, 15,01, y Miguel, 16,15. ¿Cuál fue el tiempo total del equipo?

- a.** 62,5
- b.** 80,6
- c.** 2,78
- d.** 90,67

6. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

Mauricio mide 1,73 m. ¿Cuánto mide un edificio que tiene una altura equivalente a 17,5 veces la estatura de Mauricio?

7. Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.

En una maratón se repartieron 12 L de agua en vasos con capacidad de 0,25 L. ¿Cuántos vasos se necesitaron?