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?

   = _____

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS