UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226
PRUEBA DE DIAGNÓSTICO
MATEMÁTICA
8VO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

FECHA: _____

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

   Un plomero compró un tubo de PVC de 6 m de longitud y realizó un corte a los $4\frac{2}{7}$ m; de lo que le sobra vuelve a cortar otro pedazo de $\frac{2}{3}$ m. ¿Qué cantidad de tubo le queda luego del primer corte?,¿y luego del segundo corte?

   = _____

2. **Resuelve el siguiente problema y responde la pregunta.**
   Un antibiótico viene preparado en sobres de 500 mg. El médico indicó una dosis diaria de 1,5 g. ¿Cuántos sobres hay que consumir para tomar la dosis diaria indicada?

3. **Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta**

   Jaime está realizando un trabajo. Si en seis horas hizo los $\frac{3}{4}$ del trabajo, ¿cuánto tiempo le llevará hacer todo el trabajo?

   a. 6

   b. 8

   c. 9

   d. 5

LIVEWORKSHEETS

UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226

4. **Las calificaciones de los estudiantes de sexto grado fueron las siguientes:**

   5, 0, 1, 2, 4, 0, 6, 7, 2, 3, 5, 3, 4, 7, 9, 5, 8, 0

   Halla la mediana y la moda de cada conjunto de datos.

   MODA=

   MEDIANA=

5. **Lee el siguiente problema y responde la siguiente pregunta.**

   Un agricultor divide un terreno de 57 m^2 en nueve partes. ¿Es posible que todas las partes tengan una misma área? Explica.

   = _____

6. **Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.** **(1 punto)**

   La diferencia de dos números es 10,878. Si uno de los números es 7,908, ¿cuál es el otro número?

   a. 18,786

   b. 80,789

   c. 20,789

   d. 98,789

7. **Resuelve el siguiente problema y encierra la respuesta correcta.** **(1 punto)**

   En la construcción de un edificio se gastaron cinco toneladas de cemento. Si el cemento venía empacado en bolsas de 50 kg cada una, calcula cuántas bolsas de cemento fueron utilizadas en la obra.

   a. 650

   b. 100

   c. 200

   d. 400

LIVEWORKSHEETS