



PLAN DE APOYO

ÁREA/ASIGNATURA: Matemáticas

GRADO: 4° **GRUPOS:** 1,2,3

DOCENTE: Andrés Felipe Gómez Mejía – Gloria Patricia Duque Arboleda

PERÍODO: Cuarto

NOMBRE: _____ **Grupo:** _____

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:

- Aplicación del proceso algorítmico de las operaciones básicas con números fraccionarios en la solución de diversos ejercicios y situaciones matemáticas
- Aplicación del proceso algorítmico de las operaciones básicas con números decimales en la solución de diversos ejercicios y situaciones matemáticas.
- Manifestación de interés por el aprendizaje del área

2. CONTENIDOS A REFORZAR:

- Resta, multiplicación y división de números fraccionarios.
- Fracciones decimales,
- lectura y escritura de números decimales,
- Descomposición de números decimales

3. ACTIVIDADES:

Este trabajo se deberá presentar desarrollado en hojas de block, a mano y deberá ser sustentado en la semana del 15 al 18 de Noviembre. Recuerde que para aprobar el área se tiene en cuenta la presentación del taller escrito y la sustentación del mismo. No se reciben talleres incompletos.

1. Responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es una fracción decimal?
- b) ¿Cómo se reconoce una fracción decimal?
- c) ¿Para qué sirven los números decimales?
- d) ¿Qué relación hay entre los fraccionarios y los decimales?
- e) ¿Cómo se clasifican los números decimales?

2. Resuelva las siguientes restas de fracciones aplicando en su solución el m.c.m. Recuerde escribir el proceso en cada una y simplificar la respuesta si es posible



PLAN DE APOYO

a) $\frac{12}{8} - \frac{5}{9} =$ b) $\frac{24}{10} - \frac{9}{15} =$ c) $4\frac{2}{5} - 1\frac{3}{6} =$ d) $5\frac{3}{8} - 2\frac{2}{5} =$

3. Resuelva las siguientes multiplicaciones de fracciones y simplifique la respuesta si es posible

a) $10\frac{2}{8} \times 1\frac{4}{5} \times \frac{6}{7} =$ b) $\frac{3}{10} \times \frac{9}{12} \times 3\frac{5}{6} =$ c) $4\frac{2}{9} \times \frac{5}{13} \times 6\frac{1}{4} =$

4. Resuelva las siguientes divisiones de fracciones y simplifique la respuesta si es posible

a) $\frac{4}{13} \div \frac{6}{7} =$ b) $\frac{9}{10} \div \frac{8}{9} =$ c) $\frac{6}{12} \div \frac{13}{6} =$ d) $5\frac{1}{2} \div 8\frac{2}{6} =$

5. Escriba la lectura de cada una de las siguientes fracciones decimales, convierta cada una a decimal y escriba su respectiva lectura:

a) $\frac{457}{100}$ b) $\frac{1345}{10000}$ c) $\frac{897678}{100000}$ d) $\frac{6785}{10}$ e) $\frac{34676}{1000000}$

6. Escriba la lectura de cada uno de los siguientes números decimales:

- a) 12.578.907,3452:
- b) 25.002.009,123:
- c) 87.675.004,234567:
- d) 65.002.030,00005:
- e) 543.304.107,0000004: