



GRADO:	TERCERO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS III	PERIODO	10 AL 6 DE DICIEMBRE	FECHA DE ENTREGA	6 DE DICIEMBRE
TEMA:	Suma y Resta de Fracciones				SEMANA	05	

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

Aprendizaje: esperados

- Resuelve problemas de multiplicación y división con fracciones y decimales positivos.
- Resuelve problemas de multiplicación y división con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos.
- Resuelve problemas de potencias con exponente entero y aproxima raíces cuadradas

HACTIVIDAD

CONVERSIÓN DE FRACCIÓN A NÚMERO DECIMAL.

Denominador Iguales

Numeradores se suman directo

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3+1}{5} = \frac{4}{5}$$

Los denominadores como son iguales se conserva su valor

Numeradores se resta directo

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3-1}{5} = \frac{2}{5}$$

Los denominadores como son iguales se conserva su valor

Denominadores Diferentes

Procesamiento cruzado

Suma

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \frac{(5 \times 3) + (6 \times 2)}{6 \times 3} = \frac{15 + 12}{18} = \frac{27}{18}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{(5 \times 3) - (6 \times 2)}{6 \times 3} = \frac{15 - 12}{18} = \frac{3}{18}$$

- Obtén el resultado de las siguientes sumas y restas de fracción.
- Recuerda que deberás tener completos los desarrollos de las operaciones.

1. $\frac{2}{6} + \frac{9}{6} =$

2. $5\frac{1}{8} + 4\frac{3}{2} =$

3. $2\frac{1}{4} + \frac{3}{5} =$

4. $\frac{3}{6} + \frac{9}{4} =$

5. $\frac{9}{3} + \frac{2}{6} =$

6. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$