



ACTIVIDAD EVALUACIÓN ☐ TALLER ☐ COMPLEMENTARIA ☒
CURSO MATEMÁTICAS 2025-P2
TEMA ARITMÉTICA

Operaciones con fracciones

Objetivo

Reconocer y aplicar las operaciones fundamentales con fracciones (simplificación, suma, resta, multiplicación y división) para desarrollar habilidades en el manejo de expresiones numéricas y facilitar la resolución de ecuaciones lineales con una incógnita en los enteros.

Competencia

Aplica correctamente las operaciones con fracciones en diversos contextos y situaciones problemáticas, demostrando comprensión de las propiedades y procedimientos, como base para la solución de ecuaciones lineales y el fortalecimiento del razonamiento algebraico.

Instrucciones

1. Resuelva en su cuaderno cada ejercicio mostrando el procedimiento.
2. Simplifica los resultados siempre que sea posible.
3. Escribe de forma ordenada y clara.
4. Esta actividad tendrá una sustentación mediante un quiz.

Recursos de apoyo

Para reforzar los temas vistos en este taller, consulta los siguientes videos tutoriales:

- **Simplificación de fracciones:** Ver video en YouTube
- **Operaciones con fracciones:** Ver video en YouTube

Parte I: Simplificación de fracciones

Reduce a su mínima expresión:

a) $\frac{12}{18}$

b) $\frac{45}{60}$

c) $\frac{27}{81}$

d) $\frac{56}{84}$

e) $\frac{90}{150}$

Parte II: Suma de fracciones

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$

c) $\frac{2}{9} + \frac{5}{6}$

d) $\frac{11}{20} + \frac{3}{10} + \frac{6}{15}$

Parte III: Resta de fracciones

a) $\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$

b) $\frac{9}{10} - \frac{7}{15}$

c) $\frac{7}{8} - \frac{1}{6}$

d) $\frac{4}{6} + \frac{13}{12} - \frac{3}{4}$

Parte IV: Multiplicación de fracciones

a) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7}$

b) $\frac{9}{10} \times \frac{5}{12}$

c) $\frac{7}{9} \times \frac{6}{14}$

d) $\frac{4}{3} \times \frac{9}{8}$

Parte V: División de fracciones

a) $\frac{8}{9} \div \frac{4}{15}$

b) $\frac{7}{12} \div \frac{14}{9}$

c) $\frac{5}{6} \div \frac{10}{3}$

d) $\frac{11}{15} \div \frac{22}{25}$

Parte VI: Problemas de aplicación

1. $\frac{5}{6} \times \frac{9}{7} + \frac{1}{10} \div \frac{11}{6}$

2. Juan recorrió $\frac{2}{3}$ de un camino el lunes y $\frac{3}{8}$ el martes. ¿Qué parte del camino recorrió en total?

3. Una receta necesita $\frac{3}{4}$ de taza de harina, pero solo tienes una taza medidora de $\frac{1}{8}$. ¿Cuántas veces debes llenarla?

4. Si $x - \frac{2}{5} = \frac{7}{10}$, halla x .

5. Resuelve la ecuación: $\frac{x}{3} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$.