

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS RACIONALES (FRACCIÓN)

Nombre.....

Curso.....

Fecha.....

Año.....

1. Determine la fracción resultante al resolver.

$$\frac{4}{3} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{1}{36} =$$

$$\left[\frac{1}{5} + \frac{6}{5} \right] + \frac{2}{3} =$$

2. Resolver.

$$1. \quad \frac{8}{3} - \frac{-3}{4} - \left\{ 2 \cdot - \left[\frac{3}{4} - 1 + \frac{2}{5} \left(-10 + \frac{15}{4} \right) - 1 \right] \right\}$$

En el ejercicio anterior se aplicaron los procedimientos para eliminar signos de agrupación. Usted debe observar que algunas sumas de fracciones se simplificaron. Veamos el siguiente ejercicio:

3 Resolver

$$\frac{-18}{5} + 6 \cdot \left\{ \frac{-5}{3} - \left[\frac{14}{3} - \left(\frac{7}{21} + \frac{14}{3} \right) \right] \right\} + \frac{1}{12}$$

Al igual que en el 2do, no se indica el MCM en algunas sumas. Además, un signo de agrupación también puede eliminarse tomando el signo (+ o -) que le precede, como se hizo el paso 3 de este ejercicio.

4 Resolver:

$$\frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{3}}{8} =$$

Los ejercicios propuestos están diseñados para que usted aplique los conocimientos en el conjunto de los números racionales.