

Operaciones Combinadas



Las operaciones combinadas con números racionales se resuelven de la misma manera que las operaciones combinadas con números enteros.

1° Se separa en términos.

2° Se resuelven las multiplicaciones y divisiones

3° Se resuelven las sumas y restas.

✓ Si en el cálculo hay paréntesis, primero se resuelven las operaciones que ellos encierran. Luego, se tienen en cuenta los pasos anteriores.

Ejemplos:

$$\frac{5}{6} + \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2} \right) = \frac{5}{6} + \frac{3}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$$

1°

$$8 - \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5} \right)$$

$$8 - \frac{3}{15}$$

RECUERDA

Se resuelve primero las operaciones que estén entre paréntesis

$$8 - \frac{3}{15} = \frac{15 \cdot 8 - 3}{15} = \frac{117}{15}$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{10}{3} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} - \frac{1}{6}$$

En este caso primero se efectúa la división y luego la diferencia

$$\frac{15}{60} - \frac{1}{6} = \frac{1 \cdot 15 - 10 \cdot 1}{60} = \frac{5}{60}$$