



Operaciones combinadas con fracciones.

1. Resuelve estas operaciones combinadas con fracciones paso a paso simplificando en cada paso el resultado:

a. $5 - \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{2} \cdot \frac{4}{3} \right) = 5 - \left(\frac{3}{4} - \text{---} \right) = 5 - \left(\text{---} \right) = \text{---}$

b. $\left(\frac{4}{3} \cdot \frac{2}{5} + \frac{7}{3} \right) : \frac{1}{15} = \left(\text{---} + \frac{7}{3} \right) : \frac{1}{15} = \left(\text{---} \right) : \frac{1}{15} = \text{---}$

c. $\frac{7}{2} + \left(5 : \frac{9}{2} + \frac{1}{3} \right) - \frac{2}{7} = \frac{7}{2} + \left(\text{---} + \frac{1}{3} \right) - \frac{2}{7} = \frac{7}{2} + \text{---} - \frac{2}{7} = \text{---}$

2. Resuelve estas operaciones combinadas. Respeta el orden de las operaciones y simplifica cada resultado que obtengas.

a. $\frac{5}{6} : \frac{5}{2} - 3 + \frac{3}{5} = \text{---}$

b. $\left(\frac{12}{5} - \frac{3}{2} \right) \cdot \frac{5}{7} + 1 = \text{---}$

c. $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{4} - \frac{7}{8} : \frac{2}{5} = \text{---}$

d. $\frac{5}{8} - \left(\frac{3}{4} + \frac{7}{6} \right) \cdot \frac{2}{3} : \frac{9}{10} = \text{---}$

e. $\frac{4}{9} : \left(\frac{7}{8} + \frac{5}{6} \right) - \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{11} = \text{---}$

f. $5 - \left[\frac{5}{6} \cdot \left(\frac{7}{8} - \frac{2}{5} \right) + \frac{3}{4} : \frac{9}{11} \right] = \text{---}$