

Resuelve siguiendo las reglas que dicta la jerarquía de las operaciones

Ejemplo:

$$a) \quad \frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{2} \right) = \textcolor{red}{\frac{1}{4}}$$

Primero hacemos los paréntesis (mcm es 10) $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{5}{10} \right) = \textcolor{red}{\frac{1}{4}}$

$$\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{2}{10} \right) = \textcolor{red}{\frac{1}{4}}$$

Después los productos (o divisiones)

$$\frac{2}{5} - \left(\frac{6}{40} \right) = \textcolor{red}{\frac{1}{4}}$$

Y por último, la resta (o sumas) (mcm es 40)

$$\frac{16}{40} - \frac{6}{40} = \frac{10}{40} = \frac{1}{4}$$

$$b) \quad \frac{4}{3} \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \right) - \left(\frac{2}{3} - \frac{4}{7} \right) : \frac{5}{28}$$

$$c) \quad \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right) \cdot \left[\frac{5}{3} : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \right]$$

$$d) \quad \frac{7}{10} + \frac{2}{5} \cdot \left[\frac{4}{3} - 8 \cdot \left(\frac{5}{12} - \frac{3}{16} \right) \right]$$

$$e) \quad \left[\frac{1}{2} + \frac{1}{3} : \frac{3}{4} \right] : \frac{1}{5} + \frac{2}{3}$$