

OPERACIONES CON FRACCIONES

Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

a) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Poner MCM en denominador Sumar numeradores Simplificar

b) $\frac{1}{2} - \frac{7}{3} - \frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Poner MCM en denominador Sumar numeradores Simplificar

c) $\frac{9}{4} + \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Multiplicar fracciones Sumar numeradores Poner MCM en denominador Simplificar

c) $3 \cdot \frac{2}{9} + \frac{9}{16} : \frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Multiplicar y dividir fracciones Sumar numeradores Poner MCM en denominador Simplificar

d) $\frac{5}{3} - \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{2} - \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

Multiplicar fracciones Poner MCM en denominador Sumar numeradores Simplificar

e) $\frac{5}{3} - \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{3} \right) = \frac{\quad}{\quad} - \left(\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

MCM en el paréntesis Sumar numeradores del paréntesis Poner MCM en denominador Sumar numeradores Simplificar

$$e) \frac{5}{3} - \left(\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} - \frac{1}{3} \right) = \frac{\quad}{\quad} - \left(\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{\quad}{\quad} - \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{\quad}{\quad} =$$

Multiplicar fracciones
del paréntesis

MDM en el paréntesis

Sumar numeradores
del paréntesis

Sumar numeradores

$$= \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Simplificar

$$f) \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} + \frac{1}{10} \right) \cdot 5 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5} = \left(\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} \right) \cdot 5 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{\quad}{\quad} \cdot 5 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5} =$$

MDM en el paréntesis

Sumar numeradores
del paréntesis

Poner MDM en denominador

Simplificar

$$= \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Multiplicar fracciones

Sumar numeradores