

EJERCICIOS OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

1. Calcula y simplifica.

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \frac{5}{3} - \left(\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{2} \right) - \frac{1}{3} & \text{c)} \left(\frac{2}{3} \cdot 5 - \frac{3}{4} \right) \cdot \frac{7}{2} & \text{e)} \left(\frac{5}{4} - \frac{3}{8} \cdot \frac{4}{9} \right) - \frac{4}{5} \cdot 2 \\ \text{b)} \frac{5}{3} - \left(\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{2} - \frac{1}{3} \right) & \text{d)} \left[\left(-\frac{7}{3} \right) \cdot \frac{4}{5} - 2 \right] \cdot \frac{5}{3} & \text{f)} -3 \cdot \frac{4}{15} - \left(\frac{7}{8} \cdot 5 - 9 \right) \end{array}$$

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
SOLUCIÓN						

2. Calcula y simplifica.

$$\begin{array}{ll} \text{a)} \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} + \frac{1}{10} \right) \cdot 5 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5} & \text{d)} 1 - \left[\frac{3}{2} \cdot 5 - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{9} \right) \right] \\ \text{b)} \left[\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} \right) \cdot 5 - \frac{1}{10} \right] \cdot \frac{3}{4} - \frac{6}{5} & \text{e)} \frac{8}{3} - \left[2 : \left(\frac{1}{3} - 1 \right) - \frac{5}{2} \right] \\ \text{c)} 1 - \frac{3}{2} \cdot 4 - \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{10} \right) & \end{array}$$

	a)	b)	c)	d)	e)
SOLUCIÓN					

3. Calcula y simplifica

$$\begin{array}{ll} \text{a)} \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{2}{4} - \frac{1}{5} \right) - \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3} \right) & \text{d)} \frac{\frac{2}{3} - 1 - \frac{1}{2}}{\frac{1}{4} + \frac{1}{2}} \\ \text{c)} \frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{2}}{\frac{3}{2} - \frac{1}{3} + 1} & \text{e)} \frac{2 - \frac{1}{3} + 1}{\frac{3}{2} - 1 + \frac{1}{3}} \end{array}$$

	a)	c)	d)	e)
SOLUCIÓN				