

EJERCICIOS REPASO DE FRACCIONES (3ºESO)

ALUMNO/A: _____

FECHA DE ENTREGA: _____ FECHA DE DEVOLUCIÓN AL PROFESOR: _____

1. Ordenar de menor o mayor:

$$\frac{5}{12}, \frac{2}{15}, \frac{5}{4}, \frac{7}{5}$$

2. Pasar a fracción:

$$\begin{array}{cccccc} 0.0051, & 0.\overline{051}, & 0.05\overline{1}, & & & \\ 0.037, & 0.\overline{037}, & 0.03\overline{7}, & 1.\overline{0001}, & 1.0001, & 1.00\overline{01} \end{array}$$

3. Realizar las siguientes operaciones:

a) $5.\overline{6} + 0.1 =$

b) $0.1 + 0.\overline{1} - 0.0\overline{1} =$

c) $2.\overline{3} : 1.5 =$

4. Resuelve:

a) $\left(3 + \frac{1}{4}\right) - \left(2 + \frac{1}{6}\right) =$

b) $\frac{1}{2} : \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) =$

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

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

5. Opera:

$$\frac{\frac{3}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{5}{6} - \frac{1}{3}} =$$

a)

$$\frac{-1 + \frac{3}{4} - \frac{1}{3}}{2 - \frac{1}{4}} =$$

b)

$$1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}} =$$

c)

6. Realiza las siguientes operaciones con potencias:

$$\left(\frac{4}{9}\right)^{-2} : \left(\frac{27}{8}\right)^{-3} =$$

$$\frac{\left(\frac{2}{3}\right)^5 \left(\frac{2}{3}\right)^0 \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \left(\frac{81}{16}\right)^{-2}}{\left(\frac{3}{2}\right)^{-5} \left(\frac{2}{3}\right) \left[\left(\frac{2}{3}\right)^5\right]^2 \left(\frac{8}{27}\right)^3} =$$

$$\frac{\left(2 - \frac{1}{5}\right)^2}{\left(3 - \frac{2}{9}\right)^{-1}} : \frac{\left(\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{4} - \frac{2}{7} : \frac{1}{2}\right)^3}{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} : \frac{1}{5}\right)} - 5\frac{1}{7} =$$

7. Resuelve:

$$\frac{2}{3} : \left[5 : \left(\frac{2}{4} + 1 \right) - 3 \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \right] =$$

$$\left[\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{9} \right) + 13 \left(\frac{2}{3} - 1 \right)^2 \right] : \left[\left(\frac{1}{2} - 1 \right) : 2\frac{1}{2} \right] =$$

$$\left[\left(2 - 1\frac{3}{5} \right)^2 + \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{4} \right) - \left(\frac{6}{5} \cdot \frac{1}{3} \right)^4 \cdot \left(7\frac{1}{2} \right)^3 \right] : \left(5 - \frac{6}{5} \right) =$$