

2. COMPRUEBA SI SON CORRECTAS ESTAS IGUALDADES.

a) *En este primero no tengo que realizar ningún cálculo sé que SÍ son iguales, ya que no importa el orden de los multiplicandos, siempre da el mismo resultado.*

$$\left(\frac{2}{7} \times \frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{5} = \frac{2}{7} \times \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}\right)$$

b) *Mi primera intuición es que no son iguales ya que no son las mismas fracciones, pero realizaremos el cálculo para asegurarnos.*

$$\frac{4}{5} : \left(\frac{2}{3} : \frac{1}{2}\right) = \left(\frac{2}{5} : \frac{4}{3}\right) : \frac{1}{2} \longrightarrow \frac{4}{5} : \left(\frac{2 \times 2}{3 \times 1}\right) = \left(\frac{2 \times 3}{5 \times 4}\right) : \frac{1}{2} \longrightarrow$$

$$\frac{4}{5} : \frac{4}{6} = \frac{6}{20} : \frac{1}{2} \longrightarrow \frac{4 \times 6}{5 \times 4} = \frac{6 \times 2}{20 \times 1} \longrightarrow \frac{24}{20} \neq \frac{12}{20}$$

3. TENIENDO EN CUENTA LA JERARQUÍA, CALCULA Y SIMPLIFICA ESTAS FRACCIONES

a)

$$12 : \frac{6}{4} + 2 = \left(\frac{12 \times 4}{6}\right) + 2 = 8 + 2 = \mathbf{10}$$

b) *Ojo, ya sabemos cuánto es $12 : \frac{6}{4}$*

$$12 : \frac{6}{4} \times 2 = 8 \times 2 = \mathbf{16}$$

c) *Ojo, ya sabemos cuánto es $12 : \frac{6}{4}$*

$$12 : \frac{6}{4} - 2 = 8 - 2 = \mathbf{6}$$

d) *Ojo, ya sabemos cuánto es $12 : \frac{6}{4}$*

$$12 : \frac{6}{4} \times 2 = 8 : 2 = \mathbf{4}$$

e) *Ojo, ya sabemos cuánto es $1 - \frac{1}{3}$*

$$\frac{1}{2} \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \quad \text{o cálculo mental: pensar la mitad de } 2/3 \text{ son } 1/3.$$

