

1. Ordena de major a menor les següents fraccions obtenint abans denominador comú:

$$\frac{3}{5}, \frac{5}{12} \text{ i } \frac{1}{4}$$

mcm=

—, —, —

— > — > —

— > — > —

Ordena aquí les fraccions originals

2. Calcula i simplifica

$$a) \frac{2}{5} + \frac{1}{3} - \frac{8}{15} = \text{—}$$

mcm=

$$b) 2 - \frac{1}{4} - \frac{7}{9} - \frac{1}{12} = \text{—}$$

mcm=

3. Calcula i simplifica sempre que sigui possible:

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} = \text{—}$$

$$b) 3 : \frac{9}{2} = \text{—}$$

4. Opera i simplifica si és possible:

$$a) \frac{2}{3} : \left(\frac{3}{10} \cdot 5 \right) = \text{—}$$

$$b) \left(1 - \frac{5}{7} \right) \cdot \left(2 + \frac{1}{3} \right) = \text{—}$$

$$c) \left(\frac{5}{3} + \frac{3}{4} \right) - \left(1 - \frac{2}{3} + \frac{3}{4} \right) = \text{—}$$

5. Una furgoneta de repartiment carrega al magatzem 40 caixes d'oli. Cada caixa conté 12 botelles de tres quarts de litre. Quants litres d'oli van a la furgoneta?

A una caixa hi ha $\text{—} \cdot 12 =$ l , per tant a la furgoneta $\cdot 40 =$ l

6. Un empleat de manteniment usa $\frac{2}{3}$ d'un pot de pintura per pintar la tanca d'un xalet, i $\frac{2}{5}$ del que li quedava per pintar el porxo del jardí. Finalitzada la tasca encara li queden 2 quilos de pintura. Quant pesava abans de començar?

Emplea $\frac{2}{3}$ per pintar la tanca, per tant ara li queden —

Per tant per pintar el porxo fa $\frac{2}{5}$ de $\text{—} = \text{—}$

per saber quina fracció queda de pintura hem de :

$$1 - \text{—} - \text{—} = \text{—}$$

Com sabem que queden 2 quilos:

— del total = 2 per tant total = — = quilos de pintura