

Exercici 1: Trobeu el nombre que cal afegir perquè les dues fraccions siguin equivalents:

$$a) \frac{4}{5} = \frac{12}{\quad}$$

$$b) \frac{1}{\quad} = \frac{3}{21}$$

$$c) \frac{8}{6} = \frac{16}{\quad}$$

Exercici 2: Efectueu aquestes operacions amb fraccions de sumes, restes: (detalleu totes les operacions matemàtiques fetes)

$$a) \frac{12}{8} - \frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \quad \quad b) \frac{6}{4} - \frac{1}{4} = \quad \quad c) \frac{8}{3} - \frac{11}{3} + \frac{2}{3} = \quad$$

$$d) 4 + \frac{2}{5} = \quad \quad e) \frac{5}{2} - 3 = \quad \quad f) \frac{7}{3} - 2 + \frac{1}{3} = \quad$$

$$g) \frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{10} = \quad \quad h) \frac{5}{7} + \frac{3}{14} = \frac{\quad}{14} + \frac{\quad}{14} = \quad$$

$$i) \frac{5}{12} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{\quad}{12} + \frac{\quad}{12} + \frac{\quad}{12} = \quad \quad j) \frac{1}{7} + \frac{2}{5} - \frac{1}{2} = \quad$$

Exercici 3: Estudia com es fan les operacions de multiplicar fraccions i resol

$$a) \frac{5}{4} \cdot 3 = \text{---} \quad b) \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} = \text{---} \quad c) \frac{-3}{2} \cdot \frac{1}{5} = \text{---} \quad d) 20 \cdot \frac{3}{4} = \text{---} =$$

$$e) \frac{1}{5} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{1} = \text{---} \quad f) \frac{-3}{2} \cdot \frac{5}{2} = \text{---} \quad g) \frac{-5}{2} \cdot \frac{12}{5} \cdot \frac{-1}{3} = \text{---} =$$

Exercici 4: Resol aquestes divisions de fraccions al igual que aquest exemple:

$$\frac{2}{3} : \frac{5}{6} = \frac{2 \cdot 6}{3 \cdot 5} = \frac{12}{15}$$

$$a) \frac{4}{3} : \frac{5}{2} = \text{---} \quad b) \frac{7}{4} : \frac{3}{2} = \text{---}$$

$$c) \frac{-1}{3} : \frac{4}{7} = \text{---} \quad d) \frac{-2}{3} : \frac{-3}{2} = \text{---}$$

La família de Joan gasta $\frac{2}{5}$ del sou en la seva hipoteca i $\frac{1}{3}$ del sou en menjar

Quina fracció del seu sou gasta la família en la seva hipoteca i en menjar?

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

El Pere ha vingut del mercat i s'ha gastat 60€.

$$\frac{3}{5} \text{ parts de } 60\text{€ les ha gastat en fruita} \quad \frac{3}{5} \text{ de } 60 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ part de } 60\text{€ les ha gastat en carn.} \quad \frac{1}{4} \text{ de } 60 =$$

Quant ha gastat en fruita i quan ha gastat en carn?