

Operacions combinades amb fraccions (I).

Autor: Ana Rodríguez

1. Calculeu i simplifiqueu al màxim:

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

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

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

2. Calculeu i simplifiqueu al màxim:

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

$$\text{b) } \frac{2}{5} \div \left(\frac{3}{2} - 1\right) =$$

$$\text{c) } 2 + \frac{2 - \frac{6}{2}}{3 - \frac{2}{3}} + \frac{1}{4} =$$

3. En un contenidor hi ha 300 paquets de sucre d'un quilo.

a) Quants quilos són els $\frac{3}{5}$ de la quantitat total?

b) Quants diners s'ingressaran per la venda dels $\frac{3}{5}$ de la quantitat total, si el preu de cada paquet és de 2 euros i mig?

4. Un vaixell transporta 2500 quilos de pesca congelada. La quarta part és lluç, els $\frac{2}{5}$ de la càrrega són sardines del Cantàbric, i la resta es compon de marisc.

a) Quina fracció del camió està ocupada per marisc?

b) Quants quilos de lluç porta el vaixell?

c) Quants quilos no són sardines?