

PROBLEMES DE FRACCIÓNS

1. En una classe de 25 alumnes $\frac{2}{5}$ dels alumnes són nens i la resta són nenes. Si $\frac{1}{3}$ de les nenes tenen els ulls blaus.

Contesta:

Nombre total d'alumnes = Alumnes

Fracció de nens que hi ha a la classe = $\frac{\text{}}{\text{}}$

Nens

Nombre d'alumnes que són nens = $25 \times \frac{\text{}}{\text{}} = \text{}$

Fracció de nenes que hi ha a la classe = $\frac{\text{}}{\text{}}$

Nenes

Fracció de nenes que tenen els ulls blaus? $\frac{\text{}}{\text{}} \times \frac{\text{}}{\text{}} = \frac{\text{}}{\text{}} = \frac{\text{}}{\text{}}$

Nombre d'alumnes que són nenes amb els ulls blaus? = $25 \times \frac{\text{}}{\text{}} = \text{}$

Fracció de nenes que NO tenen els ulls blaus $\frac{\text{}}{\text{}} \times \frac{\text{}}{\text{}} = \frac{\text{}}{\text{}}$

Nombre d'alumnes que són nenes amb els ulls NO blaus? = $25 \times \frac{\text{}}{\text{}} = \text{}$

2. Hem fet una sortida al camp en tres etapes. A la primera etapa hem recorregut els $\frac{2}{8}$ del camí, a la segona els $\frac{2}{4}$. Si el recorregut té 8.000 metres.

Contesta:

Fracció que hem recorregut entre la primera i la segona etapa? = $\frac{\text{}}{\text{}} + \frac{\text{}}{\text{}} = \frac{\text{}}{\text{}} = \frac{\text{}}{\text{}}$

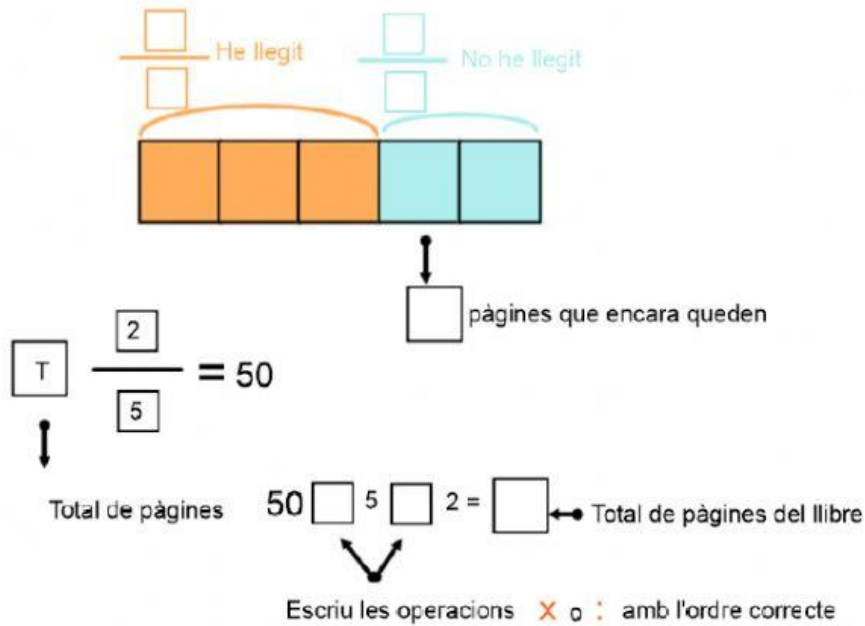
Metres que ha fet a la primera etapa? = $\text{} \times \frac{\text{}}{\text{}} = \text{} \text{ m}$

Metres que ha fet a la segona etapa? = $\text{} \times \frac{\text{}}{\text{}} = \text{} \text{ m}$

Fracció que hem recorregut a la tercera etapa? = $\frac{\text{}}{\text{}}$

Metres que ha fet a la tercera etapa? = $\text{} \times \frac{\text{}}{\text{}} = \text{} \text{ m}$

3. He llegit les $\frac{3}{5}$ parts d'un llibre. Si encara queden per llegir 50 pàgines. Quantes pàgines té en total el llibre?



4. De 120 € he gastat $\frac{2}{6}$ parts en comprar carn i peix a continuació dels diners que encara queden he gastat $\frac{1}{4}$ part en fruita i verdura. Quants diners no ha gastat?

120 € x $\frac{\square}{\square}$ = $\square$ € he gastat en comprar

Encara li queden €

$$\square \times \frac{\square}{4} = \square \quad \text{€ he gastat en comprar fruita i verdura}$$

$$120 \text{ €} - \square - \square = \square \text{ € que no ha gastat}$$