PROBLEMES DE FRACCIÓNS

1. En una classe de 25 alumnes 2/5 dels alumnes són nens. Si 1/3 de les nenes tenen els ulls blaus.

Contesta:

Nombre total d'alumnes= ☐ Alumnes

Fracció de nens que hi ha a la classe = $\frac{\square}{\square}$ Nens → Nombre d'alumnes que són nens = $\frac{\square}{\square}$ X 25 = ☐

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

Fracció de nenes que tenen els ulls blaus ? $\frac{\square}{3} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{5}$

Nombre d'alumnes que són nenes amb els ulls blaus? = $\frac{\square}{\square}$ X 25 = ☐

Fracció de nenes que NO tenen els ulls blaus $\frac{\square}{3} \times \frac{\square}{5} = \frac{6}{\square}$

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

2. Hem fet una sortida al camp en tres etapes. A la primera etapa hem recorregut els 2/8 del camí, a la segona els 2/4. Si el recorregut te 8.000 metres.

Contesta:

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

Metres que ha fet a la primera etapa ?= $\frac{\square}{\square}$ x ☐ = ☐ m

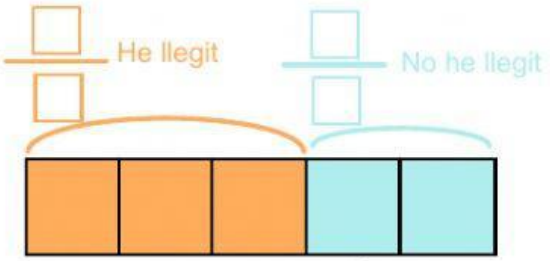
Metres que ha fet a la segona etapa ?= $\frac{\square}{\square}$ x ☐ = ☐ m

Fracció que hem recorregut entre la tercera etapa?= $\frac{\square}{\square}$

Metres que ha fet a la tercera etapa ?= $\frac{\square}{\square}$ x ☐ = ☐ m

LIVEWORKSHEETS

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



pàgines que encara queden

$\frac{2}{5}$ del T = 50

Total de pàgines

50 ☐ 5 ☐ 2 = ☐ Total de pàgines del llibre

Escriu les operacions x o : amb l'ordre correcte

4. De 120 € he gastat 2/6 parts en comprar carn i peix. dels diners que encara queden he gastat 1/4 part en fruita i verdura. Quants diners no ha gastat?

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

Encara li queden .....☐.....€

$\frac{☐}{4}$ x ☐ = ☐ € he gastat en comprar fruita i verdura

120 € - ☐ - ☐ = ☐ € que no ha gastat

LIVEWORKSHEETS