

N°44 p 128

Le nombre de poules rousses et le nombre total de poules sont proportionnels et $60\% = \frac{60}{100}$ donc :

Nombre de poules rousses	60	45	← × 0,6
Nombre total de poules	100	75	

$$60 \div 100 = 0,6$$

$$75 \times 0,6 = 45$$

Il y a donc 45 poules rousses dans cette ferme.

N°46 p 128

Le nombre de filles et le nombre total de licenciés sont proportionnels et $36\% = \frac{36}{100}$ donc :

Nombre de filles	36	81	← × 0,36
Nombre total de licenciés	100	225	

$$36 \div 100 = 0,36$$

$$225 \times 0,36 = 81$$

Il y a donc 81 filles dans ce club.

N°48 p 128

La quantité de sucre et la quantité de pâte sont proportionnels et $15\% = \frac{15}{100}$ donc :

Quantité de sucre	15	120	← × 0,15
Quantité de pâte	100	800	

$$15 \div 100 = 0,15$$

$$800 \times 0,15 = 120$$

Elle a donc utilisé 120g de sucre.

Remarque : On aurait pu ici remarquer que pour passer de 100 à 800 on multiplie par 8.

Donc la quantité de sucre est aussi multipliée par 8 et $15 \times 8 = 120$

On retrouve évidemment le même résultat.