

Exercices – Proportionnalité 2

Exercice 1 :

Un fromage de 320 g est vendu 4,20 €. Combien sera vendu un fromage de 500 g ?

320g	4,20€
500g	x

$$x = \frac{500 \times 4,20}{320} = 6,56 \text{ €}$$

Phrase de conclusion :

Le fromage de 500 g sera vendu 6,56 €

Exercice 2 :

Une voiture consomme 4,96 L pour faire 80 km. Combien consommera-t-elle pour faire 450 km ?

4,96L	80 km
x	450 km

$$x = \frac{4,96 \times 450}{80} = 27,9$$

Phrase de conclusion :

La voiture consommera 27,9 L pour 450 km.

Exercice 3 :

Dans une entreprise de 325 personnes il y a 44 % de femmes. Combien y a-t-il de femmes ?

x	44%
325	100%

$$x = \frac{325 \times 44}{100} = 143$$

Phrase de conclusion :

Il y a 143 femmes dans cette entreprise.