

Exercices supplémentaires

Exercice 2

Un quincailler vend des clous. Le prix payé est proportionnel à la masse de clous achetés. Le prix de 1 350 g de clous est de 2,43 €.

- 1) Quel est le prix d'un gramme de clous ?
- 2) En déduire le prix de 850 g de clous.

Exercice 4

SVT



La fourmi noire est un insecte commun.



Sur cette photographie, une longueur de 5 cm représente une longueur réelle de 4 mm.

En déduire, au dixième de mm près, la longueur réelle :

- a) de son corps (de la tête à l'abdomen) ;
- b) d'une antenne de cette fourmi.



Exercice 3

Pour son anniversaire, Quentin prépare un mélange de jus de mangue et de jus d'ananas.

Le volume de jus d'ananas est proportionnel au volume de jus de mangue. Il mélange 2 L de jus de mangue avec 3 L de jus d'ananas.

- 1) Recopier, sans le compléter, le tableau suivant :

| | | | | |
|----------------------|---|---|-----|-----|
| Jus de mangue (en L) | 2 | 1 | 0,6 | 3,5 |
| Jus d'ananas (en L) | 3 | | | |

- 2) Déterminer le coefficient de proportionnalité.
- 3) Compléter le tableau.

J'ai calculé le volume de jus d'ananas correspondant à 1 L de jus de mangue.



Exercices supplémentaires

Exercice 2

Un quincailler vend des clous. Le prix payé est proportionnel à la masse de clous achetés. Le prix de 1 350 g de clous est de 2,43 €.

- 1) Quel est le prix d'un gramme de clous ?
- 2) En déduire le prix de 850 g de clous.

Exercice 4

SVT



La fourmi noire est un insecte commun.



Sur cette photographie, une longueur de 5 cm représente une longueur réelle de 4 mm.

En déduire, au dixième de mm près, la longueur réelle :

- a) de son corps (de la tête à l'abdomen) ;
- b) d'une antenne de cette fourmi.



Exercice 3

Pour son anniversaire, Quentin prépare un mélange de jus de mangue et de jus d'ananas.

Le volume de jus d'ananas est proportionnel au volume de jus de mangue. Il mélange 2 L de jus de mangue avec 3 L de jus d'ananas.

- 1) Recopier, sans le compléter, le tableau suivant :

| | | | | |
|----------------------|---|---|-----|-----|
| Jus de mangue (en L) | 2 | 1 | 0,6 | 3,5 |
| Jus d'ananas (en L) | 3 | | | |

- 2) Déterminer le coefficient de proportionnalité.
- 3) Compléter le tableau.

J'ai calculé le volume de jus d'ananas correspondant à 1 L de jus de mangue.

