

Exercice 1

Pour obtenir 15 L de jus de pommes, il faut 42 kg de pommes.

Quelle quantité de pommes faut-il pour produire 150 L ? 165 L ? 250 L ? 4,25 L ?

Exercice 2

Sur une boîte d'antibiotiques pour chiens, il est indiqué : 6 ml pour 10kg.

1. Le vétérinaire a prescrit 18 ml au chien de Marco. Combien pèse-t-il ?
2. Le chien de Sophie pèse 4,5 kg. Quelle quantité d'antibiotiques faut-il prévoir ?

Exercice 3

Il faut 15 L de lait pour fabriquer 4,2 kg de fromage.

1. Quelle quantité de lait faut-il pour obtenir 21 kg de fromage ?
2. Quelle masse de fromage obtient-on avec 250 L de lait ?

Exercice 4

Dans un laboratoire, des chercheurs étudient la croissance d'une bactérie. Voici les résultats :

Temps (en jours)	2	5	8
Longueur (en μm)	7	17,5	28

Donnée : $1 \mu m = 0,001 mm$

- a. D'après ce tableau, que peut-on dire de la relation entre la longueur de la bactérie et le nombre de jours de croissance ?
- b. Quelle serait la longueur de la bactérie après 13 jours ? 1 mois ? 3 mois ? Commenter.

Exercice 1

Pour obtenir 15 L de jus de pommes, il faut 42 kg de pommes.

Quelle quantité de pommes faut-il pour produire 150 L ? 165 L ? 250 L ? 4,25 L ?

Exercice 2

Sur une boîte d'antibiotiques pour chiens, il est indiqué : 6 ml pour 10kg.

1. Le vétérinaire a prescrit 18 ml au chien de Marco. Combien pèse-t-il ?
2. Le chien de Sophie pèse 4,5 kg. Quelle quantité d'antibiotiques faut-il prévoir ?

Exercice 3

Il faut 15 L de lait pour fabriquer 4,2 kg de fromage.

1. Quelle quantité de lait faut-il pour obtenir 21 kg de fromage ?
2. Quelle masse de fromage obtient-on avec 250 L de lait ?

Exercice 4

Dans un laboratoire, des chercheurs étudient la croissance d'une bactérie. Voici les résultats :

Temps (en jours)	2	5	8
Longueur (en μm)	7	17,5	28

Donnée : $1 \mu m = 0,001 mm$

- a. D'après ce tableau, que peut-on dire de la relation entre la longueur de la bactérie et le nombre de jours de croissance ?
- b. Quelle serait la longueur de la bactérie après 13 jours ? 1 mois ? 3 mois ? Commenter.