

Exercice 1

Choisis, dans la liste, l'unité de mesure qui convient la mieux. Une unité peut servir plusieurs fois et certaines ne seront pas utilisées.

Liste : heure (h), centilitre (cL), gramme (g), kilomètre (km), mètre (m), tonne (t), litre (L), degré Celsius (°C), centimètre (cm), millimètre (mm), kilogramme (kg)

Phrases à compléter :

- Un éléphant pèse environ 4
- Une canette de soda contient 33
- Une règle d'écolier mesure 30
- Le tour de la Terre mesure environ 40 000
- Une bouteille d'eau contient $1/2$
- Une baignoire contient environ 220 d'eau
- Le Mont-Blanc culmine à 4810
- La récréation dure $1/4$
- Une baguette de pain pèse 250
- Un homme pèse environ 70

Exercice 2

Convertis les quantités suivantes dans l'unité proposée :

1. 20 cm = mm
2. 3 kg = g
3. 25 L = cL
4. 6,7 km = m
5. 73 mg = g
6. 801,2 L = hL
7. 3 h = min
8. 2 jours = h
9. 240 s = min

Exercice 3

Réécris les nombres suivants en supprimant les zéros qui sont inutiles :

000,23 ; 321,10 ; 010,325 ; 01239 ; 1 000 000,00 ; 070 ; 00001,001

Exercice 2

1) Observe les unités suivantes :

Longueurs : km hm dam m dm cm mm

Masses : kg hg dag g dg cg mg

Contenance : kL hL daL L dL cL mL

Quelle(s) ressemblance(s) observes-tu ? Et quelle(s) différence(s) ?

2) Complète les calculs suivants :

- a. $3,7 \times 10 = \dots\dots\dots$
- b. $7,06 \times 10 = \dots\dots\dots$
- c. $238,9 \times 100 = \dots\dots\dots$
- d. $7,12 \times 1000 = \dots\dots\dots$
- e. $0,02 \times 10 = \dots\dots\dots$
- f. $0,035 \times 1000 = \dots\dots\dots$
- g. $78,9 \div 10 = \dots\dots\dots$
- h. $2,3 \div 10 = \dots\dots\dots$
- i. $0,45 \div 10 = \dots\dots\dots$
- j. $234 \div 100 = \dots\dots\dots$
- k. $9,08 \div 100 = \dots\dots\dots$
- l. $12,05 \div 1000 = \dots\dots\dots$

3) Complète les phrases en t'aidant de l'indication suivante :

Dans le tableau du 1), quand on passe d'une colonne à une colonne voisine, on décale la virgule de 1 rang vers la droite ou de 1 rang vers la gauche .

- a. Pour passer des cm au mm, on décale la de rang vers la droite.
- b. Pour passer des kg au g, on décale la de rangs vers la
- c. Pour passer des cL au L, on décale la de rangs vers la gauche.
- d. Pour passer des m au km, on décale la de rangs vers la

4) Convertis alors dans l'unité proposée :

a. unités de longueur

3,7 cm = mm ; 1,92 m = cm ; 3025 m = km

b. unités de 0,5 kg = g ; 0,67 cg = g ; 350 g = mg

c. unités de 4,08 L = mL ; 376,82 L = hL ; 3 L = kL