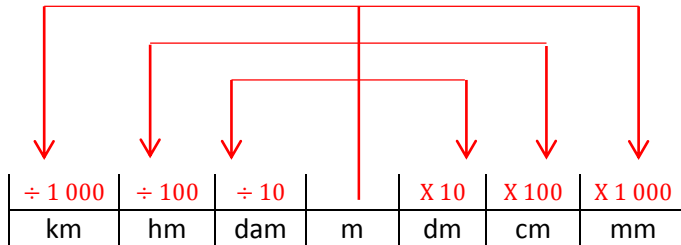


Conversion de longueurs et de masses

Correction

Exercice 1 :

Convertir 5.6 cm en mm et 6 156 m en km



Convertir du centimètre au millimètre revient à multiplier par 10.

Donc :

$$5.6 \text{ cm} = 56 \text{ mm}$$

Convertir du mètre au kilomètre revient à diviser par 1 000.

Donc :

$$6\,156 \text{ m} = 6.156 \text{ km}$$

Exercice 2 : Convertir les longueurs suivantes

$$2.56 \text{ cm} = 0.0256 \text{ m}$$

$$31.06 \text{ km} = 31\,060 \text{ m}$$

$$231 \text{ dam} = 23.1 \text{ hm}$$

$$456 \text{ dm} = 4.56 \text{ dam}$$

Exercice 3 : Convertir les masses suivantes

$$5.648 \text{ kg} = 5\,648 \text{ g}$$

$$231 \text{ mg} = 0.231 \text{ g}$$

$$5\,289 \text{ g} = 5.289 \text{ kg}$$

$$569 \text{ cg} = 5.69 \text{ g}$$

Exercice 4 : Convertir les capacités suivantes

$$2.37 \text{ hL} = 237 \text{ L}$$

$$36 \text{ cL} = 0.36 \text{ L}$$

$$456 \text{ mL} = 4.56 \text{ dL}$$

$$58 \text{ dL} = 5.8 \text{ L}$$

Exercice 5 :

Sophie achète 3 packs de 6 bouteilles de 1.15 L et

Camille 4 cartons de 18 canette de 33 cL

Laquelle des deux a le plus à boire ?

La boisson de Sophie :

$$1.15 \times 6 \times 3 = 20.7 \text{ L}$$

Donc Sophie a 20 L de boisson

La boisson de Camille :

$$33 \times 18 \times 4 = 2\,376$$

Donc Camille a 2 376 cL de boisson

Pour pouvoir comparer il faut convertir à la même unité de capacité

$$2\,376 \text{ cL} = 23.76 \text{ L}$$

Donc c'est Camille qui a le plus à boire

Exercice 6 :

Relier les éléments de droite à leur bonne mesure de la colonne de gauche

A. Capacité d'une tasse		3.5 t
B. Epaisseur d'un roman		22 cL
C. Masse d'un ordinateur de bureau		0.1 mm
D. Epaisseur d'une feuille A4		13 Kg
E. Masse d'un lion		1 200 L
F. Volume d'une baignoire		2.8 cm
A. Capacité d'une tasse		22 cL
B. Epaisseur d'un roman		2.8 cm
C. Masse d'un ordinateur de bureau		13 Kg
D. Epaisseur d'une feuille A4		0.1 mm
E. Masse d'un lion		3.5 t
F. Volume d'une baignoire		1 200 L

Exercice 7 : Associer les longueurs égales

▪ 1 dam	→	▪ 0.001 m
▪ 1 cm	→	▪ 1 000 m
▪ 1 hm	→	▪ 0.01 m
▪ 1 mm	→	▪ 100 m
▪ 1 km	→	▪ 10 m

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Conversion de longueurs et de masses - Exercices à imprimer : 6eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg

- [Unités de longueur, de masse, de contenance - Révisions - Exercices avec correction sur les nombres décimaux : 6eme Primaire](#)
- [Longueurs - Masses - Exercices corrigés sur la conversion des unités : 6eme Primaire](#)
- [Conversions unités - Exercices corrigés - Mathématiques - Soutien scolaire : 6eme Primaire](#)
- [Masse g, kg - Grandeurs et mesures - Exercices - Examen Contrôle - Mathématiques : 6eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Mesures et décimaux - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg](#)
- [Vidéos interactives 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg](#)