



Grandeurs et Mesures :

Conversion de mesures

Leçon

Un tableau de conversion est un **outil qui permet de changer d'unité de mesure**. Comme par exemple, convertir des kilomètres en mètres, des litres en centilitres ou encore des grammes en kilogrammes.

Dans un tableau de conversion, quelle que soit l'unité de mesure (longueur, masse ou contenance), on écrit **un seul chiffre par colonne**.

Etape 1 : Commence par placer ta mesure à convertir dans le tableau. **Le chiffre des unités doit être placé dans la colonne de l'unité de mesure donnée.** Si ton nombre possède une virgule, ne l'écris pas dans ton tableau.

Exemple : place 7**3**,8 **m** dans le tableau de conversion. Le nombre **3** est placé dans la colonne des **mètres** sans inscrire la virgule.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		7	3	8		

Etape 2 : repère maintenant l'unité dans laquelle tu vas convertir ta mesure.

Convertir 73,8 mètres en **décamètres**

Ajoute une virgule dans la colonne de l'unité dans laquelle tu veux convertir ta mesure.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		7,	3	8		

$$73,8 \text{ m} = 7,38 \text{ dam}$$

Convertir 73,8 mètres en **millimètres**

Ajoute des zéros sur la droite du tableau pour arriver jusque dans la colonne de l'unité dans laquelle tu veux convertir ta mesure.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		7	3	8	0	0

$$73,8 \text{ m} = 73\,800 \text{ mm}$$

Convertir 73,8 mètres en **kilomètres**

Ajoute des zéros sur la droite du tableau pour arriver jusque dans la colonne de l'unité dans laquelle tu veux convertir ta mesure et **ajoute une virgule**.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,	0	7	3	8		

$$73,8 \text{ m} = 0,0738 \text{ km}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Masse g, kg**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon Cm1-Méthodologie de conversion](#) (pdf)
- [Leçon Cm1-Méthodologie de conversion](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Convertir des mesures de contenances - Ce2 - Cm1 - Cm2 - 6ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm1 Mesures de masses](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Mesures de masses](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Mesures de masses](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Mesures de masses – Évaluation de grandeurs et mesures cm1](#) (pdf)
- [Mesures de masses – Évaluation de grandeurs et mesures cm1](#) (word)
- [Mesures de masses – Évaluation de grandeurs et mesures cm1 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Comparer, mesurer et tracer des longueurs au Cm1 - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Comparer, mesurer et tracer des longueurs au Cm1 - Evaluation progressive](#) (word)
- [Comparer, mesurer et tracer des longueurs au Cm1 - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 6. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Mesurer des longueurs au Cm1 - Evaluation QCM](#) (pdf)
- [Mesurer des longueurs au Cm1 - Evaluation QCM](#) (word)
- [Mesurer des longueurs au Cm1 - Evaluation QCM Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)