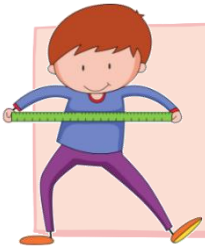

Grandeurs et Mesures : Conversion de mesures

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 m = 7,38 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 m = 73 800 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 m = 0,0738 km

PassEducation

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 : 6eme Harmos -Méthodologie de conversion (pdf)**
- **Leçon : 6eme Harmos -Méthodologie de conversion (word)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (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 - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harmos**

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- **Exercices : 6eme Harmos Mesures de masses (pdf)**
- **Exercices : 6eme Harmos Mesures de masses (word)**
- **Exercices Correction : 6eme Harmos Mesures de masses (pdf)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (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 : 6eme Harmos (pdf)**
- **Mesures de masses - Évaluation de grandeurs et mesures : 6eme Harmos (word)**
- **Mesures de masses - Évaluation de grandeurs et mesures : 6eme Harmos Correction (pdf)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**

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

Identifier les réussites et les points à renforcer

- **Comparer, mesurer et tracer des longueurs en 6eme Harmos - Evaluation progressive (pdf)**

- **Comparer, mesurer et tracer des longueurs en 6eme Harmos - Evaluation progressive (word)**
- **Comparer, mesurer et tracer des longueurs en 6eme Harmos - Evaluation progressive - Correction (pdf)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**

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

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- **Mesurer des longueurs en 6eme Harmos - Evaluation QCM (pdf)**
- **Mesurer des longueurs en 6eme Harmos - Evaluation QCM (word)**
- **Mesurer des longueurs en 6eme Harmos - Evaluation QCM Correction (pdf)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**