

Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion.

Leçon

Longueur et décimaux

➤ Comment placer des nombres décimaux dans un tableau de conversion ?

Comme pour les nombres entiers, pour placer un nombre décimal dans un tableau de conversion, on doit **identifier le chiffre des unités** de ce nombre et le placer dans **l'unité de la mesure**. Les autres chiffres se répartissent de part et d'autre du chiffre des unités. (Un chiffre par colonne)

Ex : 12,056 **dam** → 2 est le chiffre des unités
 ⇒ 2 se place donc dans la colonne des décamètres

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	1	2 ,	0	5	6	

➤ Comment convertir des mesures de longueur utilisant des nombres décimaux ?

Pour **convertir** une mesure ayant une valeur décimale en unité plus petite :

- 1- On déplace **la virgule vers la droite** jusqu'à l'unité demandée

Ex : 12,056 dam = 120,56 m = 12056 cm

- 2- S'il manque des chiffres en fin de nombre, **on ajoute autant de 0** que nécessaire :

Ex : 12,056 dam = 120 560 mm

Pour **convertir** une mesure ayant une valeur décimale en unité plus grande :

- 3- On déplace **la virgule vers la gauche** jusqu'à l'unité demandée

Ex : 458 ,9 m = 4,589 hm

- 4- S'il manque des chiffres en début de nombre, **on ajoute des 0** :

Ex : 1,25 dam = 0,125 hm = 0,0125 km

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	4	5	8 ,	9		
		1 ,	2	5		
0 ,	0	1	2	5		

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Longueur cm, m, km**, 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.

- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion.: 7eme Harmos -Leçon](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion.: 7eme Harmos -Leçon](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion.: 7eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion.: 7eme Harmos -Exercices](#) (word)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion.: 7eme Harmos -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Repérer et placer des nombres décimaux sur une droite graduée : 7eme Harmos -Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Repérer et placer des nombres décimaux sur une droite graduée : 7eme Harmos -Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Repérer et placer des nombres décimaux sur une droite graduée : 7eme Harmos -Evaluation-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)