

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

Leçon

Masse et nombres décimaux

Pour convertir des unités de longueur, de masse ou de capacité, on procède toujours selon les mêmes étapes :

Exemples : $12,06 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$ $5,58\text{g} = \dots\dots\dots \text{mg}$ $1,5\text{l} = \dots\dots\dots \text{dal}$

1- On recherche le chiffre des unités de la mesure donnée

$12,06 \text{ dam}$ → 2 est le chiffre des unités

$5,58 \text{ g}$ → 5 est le chiffre des unités

$1,5 \text{ dl}$ → 1 est le chiffre des unités

2- On place ce chiffre des unités dans la colonne des unités.

3- On déplace la virgule vers l'unité demandée.

Exemples :

- $12,06 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$ → On déplace la virgule dans la colonne des mètres.
- $5,58\text{g} = \dots\dots\dots \text{mg}$ → On déplace la virgule dans la colonne des milligrammes.
- $1,5\text{l} = \dots\dots\dots \text{dal}$ → On déplace la virgule dans la colonne des décalitres.

4-S'il manque des chiffres au début ou à la fin de nombres, on ajoute des zéros.

Kg /km /.	hg / hm / hl	dag /dam /dal	g /m /l	dg /dm /dl	cg /cm /cl	mg /mm /ml
	1	2 ,	0	6		
	1	2	0,	6		
			5 ,	5	8	
			5	5	8	0
				1,	5	
		0,	0	1	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 : **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.

- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de masse.: 7eme Harmos -lecon](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de masse.: 7eme Harmos -lecon](#) (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 de masse.: 7eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de masse.: 7eme Harmos -Exercices](#) (word)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de masse.: 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

- [Mesures de masses : 6eme, 7eme Harmos - Evaluation - Grandeurs et Mesures - Mathématiques](#) (pdf)
- [Mesures de masses : 6eme, 7eme Harmos - Evaluation - Grandeurs et Mesures - Mathématiques](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Affiche : Afficher les notions essentielles

Des repères visuels pour apprendre au quotidien

- [Masses - Tableau de mesures illustrés jusqu'au kilo](#) (pdf)
- [Masses - Tableau de mesures illustrés jusqu'à la tonne](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)