

Conversion et des nombres décimaux

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

Exemples

$12,06 \text{ dam} = \dots\dots\text{m}$

$5,58\text{g} = \dots\dots\text{mg}$

$1,5\text{l} = \dots\dots\text{dal}$

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

12,06 **dam** → 2 est le chiffre des unités

5,58 **g** → 5 est le chiffre des unités

1,5 **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 dam = $\dots\dots\text{m}$ → On déplace la virgule dans la colonne des mètres.
- 5,58g = $\dots\dots\text{mg}$ → On déplace la virgule dans la colonne des milligrammes.
- 1,5l = $\dots\dots\text{dal}$ → 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 contenance : 7eme Harmos -Leçon](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de contenance : 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 de contenance. : 7eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de contenance.: 7eme Harmos -Exercices](#) (word)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de contenance. : 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 capacité : 7eme Harmos - Bilan](#) (rtf)
- [Mesures de capacité : 7eme Harmos - Bilan](#) (pdf)
- [Correction - Mesures de capacité : 7eme Harmos - Bilan](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Affiche : Afficher les notions essentielles

Des repères visuels pour apprendre au quotidien

- [Contenances - Tableau de mesures illustrés](#) (pdf)