

## 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-CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de contenance-CM2-Leçon](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (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. -CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de contenance.-CM2-Exercices](#) (word)
- [Je sais placer un nombre décimal dans un tableau de conversion de contenance. -CM2-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Mesures de capacité - Cm2 - Bilan](#) (rtf)
- [Mesures de capacité - Cm2 - Bilan](#) (pdf)
- [Correction - Mesures de capacité - Cm2 - Bilan](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 4. Affiche : Afficher les notions essentielles

Des repères visuels pour apprendre au quotidien

- [Contenances - Tableau de mesures illustrés](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)