



Numération : Nombres décimaux et mesures

Leçon

Pour rendre compte d'une mesure, on a souvent besoin des nombres décimaux. Quand on écrit une mesure, il faut placer la **virgule à droite** du chiffre **de l'unité**. **15,8 cm** correspond à **quinze centimètres et huit millimètres**.

Pour convertir des mesures, on utilise un **tableau de mesures**.

On écrit **un seul chiffre par colonne**.

kilomètres	hectomètres	décamètres	mètres	décimètres	centimètres	millimètres
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
				1	5,	8

Pour exprimer cette mesure en millimètres, on **décale la virgule** dans la colonne des millimètres. **15,8 cm = 158 mm**

On n'écrit pas la virgule quand la partie décimale est vide.

Pour exprimer cette mesure en mètres, on décale la virgule dans la colonne des mètres. **15,8 cm = 0,158 m**

On ajoute un zéro car la partie entière n'est jamais vide.

Pour exprimer cette mesure en décamètres, on décale la virgule dans la colonne des décamètres. **15,8 cm = 0,0158 dam**

On ajoute deux zéros pour rejoindre la partie entière et la partie décimale et remplir la colonne des unités.

Les tableaux de mesures se ressemblent.

kilogrammes	hectogrammes	décagrammes	grammes	décigrammes	centigrammes	milligrammes
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

<i>Pas utilisé</i>	hectolitres	décalitres	litres	décilitres	centilitres	millilitres
	hL	daL	L	dL	cL	mL

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Nb décimaux et mesures**, 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.

- [Nombres décimaux et mesures - Leçon au Cm1](#) (pdf)
- [Nombres décimaux et mesures - Leçon au Cm1](#) (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

- [Nombres décimaux et mesures – Exercices de numération CM1](#) (pdf)
- [Nombres décimaux et mesures – Exercices de numération CM1](#) (word)
- [Nombres décimaux et mesures – Exercices Correction de numération CM1](#) (pdf)
- [Illustration Verre Doseur CM1 Nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Illustration Verre Doseur CM1 Nombres décimaux et mesures](#) (word)
- [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

- [Nombres décimaux et mesures - Évaluation, bilan au Cm1](#) (pdf)
- [Nombres décimaux et mesures - Évaluation, bilan au Cm1](#) (word)
- [Nombres décimaux et mesures - Évaluation, bilan au Cm1 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Nombres décimaux et mesures au Cm1 - Evaluation QCM](#) (pdf)
- [Nombres décimaux et mesures au Cm1 - Evaluation QCM](#) (word)
- [Nombres décimaux et mesures au Cm1 - Evaluation QCM Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Nombres décimaux et mesures : Exercice en ligne CM1 : Mathématiques - Numération](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)