



De nombreux **instruments de mesure** comportent **une droite graduée** : des règles, des thermomètres, des verres doseurs, des balances, etc.



Il arrive donc **lors d'une mesure** de devoir **utiliser des nombres décimaux**.

De plus, **lors des conversions**, le **placement de la virgule** est très important. Le **tableau de conversion** fonctionne de la même façon pour plusieurs grandeurs :

Par exemple : convertir 356 cm en m $\Leftrightarrow 356 \text{ cm} = 3,56\text{m}$

convertir 21,68 dag en kg $\Rightarrow 21,68 \text{ dag} = 0,2168 \text{ kg}$

longueur	km kilomètre	hm hectomètre	dam décamètre	m mètre	dm décimètre	cm centimètre	mm millimètre
masse	kg kilogramme	hg hectogramme	dag décagramme	g gramme	dg décigramme	cg centigramme	mg milligramme
volume (contenance)	kL kilolitre	hL hectolitre	daL décalitre	L litre	dL déclitre	cL centilitre	mL millilitre

356 cm

56 m

3,

21,

68 dag

0,

216 8 kg

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Décimaux**, 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.

- [Leçon Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Leçon Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (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

- [Exercices Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Exercices Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (word)
- [Exercices Correction Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (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

- [Evaluation Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Evaluation Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm2 nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)