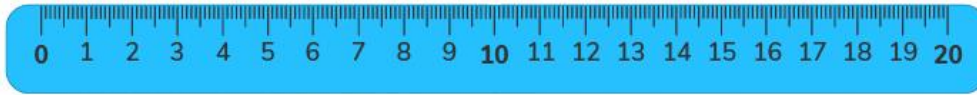
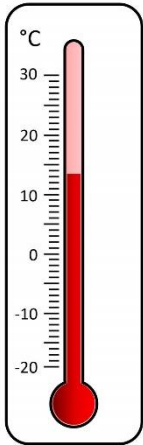


Numération : Nombres décimaux et mesures

Leçon

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 $\Rightarrow 356 \text{ cm} = 3,56 \text{ m}$

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 décilitre	cL centilitre	mL millilitre
				3	5	6	
				3,	56		
	0	2	1	6	8		
			21,	68			
	0,	216	8				

Diagram illustrating the conversion of 356 cm to m: 356 cm is converted to 3,56 m by moving the decimal point two places to the left.

Diagram illustrating the conversion of 21,68 dag to kg: 21,68 dag is converted to 0,2168 kg by moving the decimal point three places to the left.

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 : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Leçon : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (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

- [Evaluation : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harmos nombres décimaux et mesures](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)