



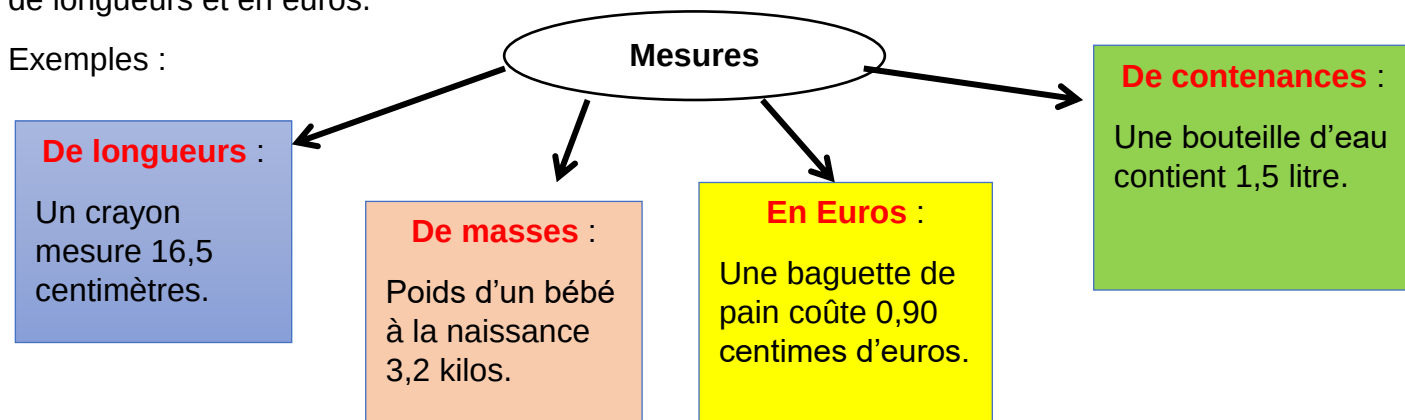
Numération : Nombres décimaux et mesures.

Leçon

Lorsque l'on effectue des mesures, celles-ci ne sont pas forcément égales à des nombres entiers.

On utilise donc les nombres décimaux pour exprimer des mesures de contenances, de masses, de longueurs et en euros.

Exemples :



Pour exprimer des mesures de longueurs, contenances ou de masses, on peut s'aider de la correspondance entre le tableau de numération et le tableau de mesure :

	millier	centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
Préfixe	kilo	hecto	déca		déci 1/10	centi 1/100	milli 1/1000
longueur	km	hm	dam	Mètre m	dm	cm	mm
				1	2	7	
				1,	2	7	
masse	kg	hg	dag	Gramme g	dg	cg	mg
	1	6	5	4			
	1,	6	5	4			
contenance	kl	hl	dal	Litre l	dl	cl	ml
				1,	5		
				1	5	0	0

Exemples :

- ➔ Tom a 8 ans et mesure 127 cm ou encore 1 mètre et 27 centimètres soit $1 + 0,27 = 1,27$ m.
- ➔ Alice a cueilli 1654 g de fraises ou encore 1 kilo et 654 grammes soit 1,654 kg.
- ➔ Alain a bu une bouteille d'eau contenant 1,5 l ou 1 500 millilitres.



ASTUCE : Dans un nombre décimal exprimant des mesures, la virgule se place à droite du chiffre qui représente l'unité de mesure choisie.

Ex : 2 euros et 25 centimes → 2,25 €.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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.

- [Nombres décimaux et mesures – Leçon de numération CM1](#) (pdf)
- [Nombres décimaux et mesures – Leçon de numération CM1](#) (word)
- [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 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 – Evaluation de numération CM1](#) (pdf)
- [Nombres décimaux et mesures – Evaluation de numération CM1](#) (word)
- [Nombres décimaux et mesures – Evaluation 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 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)