



Numération : Des fractions décimales aux nombres décimaux

Leçon

Qu'est-ce qu'une **fraction décimale** ? C'est une fraction ayant pour dénominateur 1 ; 10 ; 100 ; 1 000 ; 10 000 ; etc.

$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1\,000}$	$\frac{1}{10\,000}$
unité	dixième	centième	millième	dix-millième

Qu'est-ce qu'un **nombre décimal** ? C'est un nombre qui s'écrit avec une virgule. Cette virgule sépare le nombre en deux parties : la **partie entière** et la **partie décimale**.

PARTIE ENTIÈRE						,	PARTIE DÉCIMALE					
Classe des milliers			Classe des unités									
centaine C	dizaine D	unité U	centaine C	dizaine D	unité U	,	dixième Dm	$\frac{1}{10}$	centième Cm	$\frac{1}{100}$	millième Mm	$\frac{1}{1000}$
						,						

Remarque : les noms des positions des chiffres dans la partie décimale correspondent aux noms des fractions décimales $\Rightarrow$ il est donc possible de passer d'une écriture à l'autre.

PARTIE ENTIÈRE						,	PARTIE DÉCIMALE		
Classe des milliers			Classe des unités						
C	D	U	C	D	U	,	10e	100e	1000e
					2	,	4	8	5

Par exemple : $\frac{2\,485}{1\,000} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100} + \frac{5}{1\,000} = 2,485$

PARTIE ENTIÈRE						,	PARTIE DÉCIMALE		
Classe des milliers			Classe des unités						
C	D	U	C	D	U	,	10e	100e	1000e
				4	5	, <td>8</td> <td>3</td> <td></td>	8	3	

Ou alors : le nombre se termine dans les centièmes, on lit 4 583 centièmes $\Rightarrow \frac{4\,583}{100}$.



Si le nombre n'est pas assez long pour atteindre la partie entière, il faut remplir les cases vides avec des 0 jusqu'à l'unité. Par exemple : $\frac{24}{1\,000} = 0,024$.

PARTIE ENTIÈRE						,	PARTIE DÉCIMALE		
Classe des milliers			Classe des unités						
C	D	U	C	D	U	,	10e	100e	1000e
					0	,	0	2	4

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **De la fraction au nombre décimal**, 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.

- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Leçon de numération pour le cm2](#) (pdf)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Leçon de numération pour le cm2](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Passer des fractions décimales aux nombres décimaux - Cm1 - Cm2 - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Exercices de numération pour le cm2](#) (pdf)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Exercices de numération pour le cm2](#) (word)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Exercices de numération pour le cm2 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Évaluation de numération pour le cm2](#) (pdf)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Évaluation de numération pour le cm2](#) (word)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux - Évaluation de numération pour le cm2 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Passer des fractions décimales aux nombres décimaux au Cm2 - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Passer des fractions décimales aux nombres décimaux au Cm2 - Evaluation progressive](#) (word)
- [Passer-des-fractions-décimales-aux-nombres-décimaux-au-Cm2-Evaluation-progressive-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 6. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Des fractions décimales aux nombres décimaux au CM2 Evaluation QCM](#) (pdf)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux au CM2 Evaluation QCM](#) (word)
- [Des fractions décimales aux nombres décimaux CM2 - Evaluation QCM Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)