

Je connais la valeur des chiffres dans une fraction décimale.

Leçon

Valeur de position d'une fraction décimale

➤ Comment connaître la valeur des chiffres dans une fraction décimale ?

- Comme pour les nombres entiers, **les valeurs des différents chiffres** d'une fraction décimale se déterminent facilement à l'aide du **tableau de numération**.

En effet dans ce tableau, apparaissent la partie entière et la partie décimale.

PARTIE ENTIERE									PARTIE DECIMALE		
millions			milliers			Unités simples					
C	D	U	C	D	U	C	D	U	Dixièmes $\frac{1}{10}$	Centièmes $\frac{1}{100}$	Millièmes $\frac{1}{1000}$
							2	3	4	5	
								4	5	7	8

Exemple

$$23 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} = \frac{2345}{100}$$

et

$$4 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} + \frac{8}{1000} = \frac{4578}{1000}$$

➤ Comment placer une fraction décimale dans le tableau ?

On place **le chiffre du numérateur le plus à droite** dans la colonne correspondant au **dénominateur**. Puis on complète le tableau **vers la gauche en ne plaçant qu'un seul chiffre par colonne** ! :

Exemple : $\frac{204}{100}$ ici, on placera le 4 dans la colonne des **centièmes**.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

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

- [Je connais la valeur des chiffres dans une fraction décimale -CM2-Leçon](#) (pdf)
- [Je connais la valeur des chiffres dans une fraction décimale -CM2-Leçon](#) (rtf)
- [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

- [Je connais la valeur des chiffres dans une fraction décimale -CM2-Exercices](#) (pdf)
- [Je connais la valeur des chiffres dans une fraction décimale -CM2-Exercices](#) (rtf)
- [Je connais la valeur des chiffres dans une fraction décimale -CM2-Correction](#) (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

- [Les fractions simples, lire, écrire et représenter-CM2-Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Les-fractions-simples-lire-écrire-et-représenter-CM2-Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Les fractions simples, lire, écrire et représenter-CM2-Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)