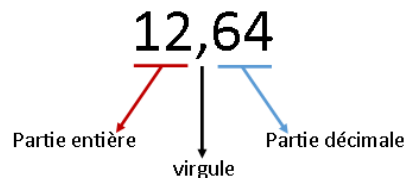




Numération : Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux

Leçon

Un **nombre décimal** est composé de la **partie entière** à gauche de la virgule, et de la **partie décimale** à droite de la virgule.



Ce nombre peut se lire « douze virgule soixante-quatre »

ou « douze unités et soixante-quatre centièmes ».

ou « 1264 centièmes »

Remarques : Les **0** placés au début et à la fin d'un nombre décimal sont inutiles.

La colonne des unités doit toujours avoir un chiffre.

$$00,450 = 0,45$$

$$085,0900 = 85,09$$

$$3,060 = 3,06$$

Comme tous les nombres, les **nombre décimaux** peuvent être **décomposés**.

Partie entière			Partie décimale		
centaines 100	dizaines 10	unités 1	dixièmes $\frac{1}{10}$	centièmes $\frac{1}{100}$	millièmes $\frac{1}{1000}$
	3	2	7	6	

- En utilisant l'addition et les fractions

$$32,76 = 30 + 2 + \frac{7}{10} + \frac{6}{100} = 32 + \frac{76}{100}$$

- En utilisant l'addition et les nombres décimaux

$$32,76 = 30 + 2 + 0,7 + 0,06 = 32 + 0,76$$

- En utilisant la multiplication et les fractions

$$32,76 = (3 \times 10) + (2 \times 1) + (7 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{100}) = (3 \times 10) + (2 \times 1) + (76 \times \frac{1}{100})$$

- En utilisant la multiplication et les nombres décimaux

$$32,76 = (3 \times 10) + (2 \times 1) + (7 \times 0,1) + (6 \times 0,01) = (3 \times 10) + (2 \times 1) + (76 \times 0,01)$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Lire / écrire des Nb 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.

- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Leçon : 6eme, 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Leçon : 6eme, 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Décomposer les nombres décimaux - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème Harmos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Exercices, révisions à imprimer : 6eme, 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Exercices, révisions à imprimer : 6eme, 7eme Harmos](#) (word)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Exercices, révisions à imprimer : 6eme, 7eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Évaluation, bilan : 6eme, 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Évaluation, bilan : 6eme, 7eme Harmos](#) (word)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Évaluation, bilan : 6eme, 7eme Harmos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Numération : 6ème Harnos](#)