

Je sais décomposer un nombre décimal.

Leçon

Décomposer un nombre décimal

➤ Comment décomposer un nombre décimal ?

Il existe **plusieurs décompositions** d'un nombre décimal. En effet, un nombre décimal peut s'écrire aussi sous la forme d'une **fraction décimale**, on trouvera donc une décomposition avec des **nombre décimaux** et une autre avec **des fractions**.

$$425,62 = \frac{42562}{100}$$

- Sous la forme de nombres entiers et de fractions décimales :

Exemples :

$$425,62 = 425 + \frac{62}{100} = 425 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100}$$

$$425,62 = 400 + 20 + 5 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100}$$

- Sous la forme de nombres entiers et de nombres décimaux

Exemples :

$$425,62 = 425 + 0,62 = 425 + 0,6 + 0,02$$

$$425,62 = 400 + 20 + 5 + 0,6 + 0,02$$



Tu peux, comme pour les nombres décimaux et les fractions décimales, utiliser le tableau de numération pour bien repérer la valeur de chaque chiffre !

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Décomposer 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.

- [Je sais décomposer un nombre décimal.-CM1-Leçon](#) (pdf)
- [Je sais décomposer un nombre décimal.-CM1-Leçon](#) (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

- [Je sais décomposer un nombre décimal.-CM1-Exercices](#) (pdf)
- [Je sais décomposer un nombre décimal.-CM1-Exercices](#) (word)
- [Je sais décomposer un nombre décimal.-CM1-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 nombres décimaux-CM1-Evaluation-Bilan](#) (pdf)
- [Les nombres décimaux-CM1-Evaluation-Bilan](#) (word)
- [Les nombres décimaux-CM1-Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)