



# Numération : Décomposer les nombres < 100 000

## Leçon

**Décomposer** un nombre c'est **donner la valeur de chaque chiffre** qui le compose.

Pour décomposer un nombre, on peut s'aider du tableau de numération.

| Classe des milliers |   |   | Classe des unités |   |   |
|---------------------|---|---|-------------------|---|---|
| c                   | d | u | c                 | d | u |
|                     | 4 | 8 | 2                 | 3 | 7 |

**Deux façons** de décomposer un nombre :

→ **Décomposition additive :**

C'est décomposer le nombre en centaines, dizaines, unités et ce pour chaque classe.

Par exemple :  $48\ 237 = 40\ 000 + 8\ 000 + 200 + 30 + 7$

→ **Décomposition additive- multiplicative :**

C'est décomposer le nombre en multiples de centaines, en multiples de dizaines, en multiples d'unités et ce pour chaque classe.

Par exemple :  $48\ 237 = (4 \times 10\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 7$

### Attention !!!

**La valeur d'un chiffre dépend de sa position dans le nombre.**

Par exemple

Dans le nombre 58 **9**47 : **9** est le chiffre des centaines, il vaut **900**.

Dans le nombre **90** 613 : **9** est le chiffre des dizaines de mille, il vaut **90 000**.

Dans le nombre 12 7**09** : **9** est le chiffre des unités, il vaut **9**.

## 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**, 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.

- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Leçon de numération pour le cm1](#) (pdf)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Leçon de numération pour le cm1](#) (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

- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Exercices de numération pour le cm1](#) (pdf)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Exercices de numération pour le cm1](#) (word)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Exercices de numération pour le 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

- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Évaluation de numération pour le cm1](#) (pdf)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Évaluation de numération pour le cm1](#) (word)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 – Évaluation de numération pour le cm1 Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Décomposer les nombres](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)