



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 58 947 : 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 12 709 : 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 la 6eme Harnos](#) (pdf)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 - Leçon de numération pour la 6eme Harnos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 la 6eme Harnos](#) (pdf)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 - Exercices de numération pour la 6eme Harnos](#) (word)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 - Exercices de numération pour la 6eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 la 6eme Harnos](#) (pdf)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 - Évaluation de numération pour la 6eme Harnos](#) (word)
- [Décomposer les nombres inférieur à 100 000 - Évaluation de numération pour la 6eme Harnos Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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](#)