



Décomposer les nombres jusqu'à 999 999

1- Qu'est-ce- que décomposer un nombre ?

Décomposer un nombre entier, c'est l'écrire en montrant les différentes unités qu'il contient. *Exemple*

Décomposer 3 524 : $1000 + 1000 + 1000$
 $100 + 100 + 100 + 100 + 100$
 $10 + 10$
 $1 + 1 + 1 + 1$ } $3\ 000 + 500 + 20 + 4$

2- Comment décomposer un nombre ?

On peut décomposer **3 524** de plusieurs manières :

1/ **Décomposition additionnelle** $3\ 524 = 3\ 000 + 500 + 20 + 4$

2/ **Décompositions multiplicatives**

- $3\ 524 = (3 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (2 \times 10) + (4 \times 1)$

3 milliers, 5 centaines, 2 dizaines, 4 unités

- $3\ 524 = (3 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 24$

3 milliers, 5 centaines, 24 unités

Ces décompositions permettent de répondre à des questions telles que :

« Combien y a-t-il de dizaines dans 3 524 ? »

→ Il y a 352 dizaines parce que $3\ 524 = (352 \times 10) + 4$.

3- Mémo : La différence entre chiffre et nombre

Le **chiffre** des unités de 3 524, **mais** le **nombre** d'unités de **3 524**, c'est
c'est le 4 3 524.

Le **chiffre** des dizaines de 3 524, **mais** le **nombre** de dizaines de **3 524**,
c'est le 2 c'est 352.

Le **chiffre** des centaines de 3 524, **mais** le **nombre** de centaines de **3 524**,
c'est le 5 c'est 35.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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.

- [Leçon-CM2-Décomposer les nombres jusqu'à 999 999](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices-CM2-Décomposer les nombres jusqu'à 999 999](#) (pdf)
- [Exercices-CM2-Décomposer les nombres jusqu'à 999 999-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Décomposer les nombres jusqu'à 999 999 - CM2 - Séquence - Fiche de préparation - Séance 2](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)