

Je lis, j'écris et je décompose les nombres jusqu'à 999 999.

Leçon

Les nombres jusqu'à 999 999

Un nombre peut s'écrire de différentes façons.

1) On peut l'écrire en chiffres : => 152 638

Dans les grands nombres, on regroupe les chiffres **par groupes de 3** à partir de la fin et on les sépare **par un espace**. Ces groupes de 3 correspondent aux classes des unités simples puis des milliers.

Classe des milliers			Classe des unités simples		
Centaine	Dizaine	Unité	Centaine	Dizaine	Unité

2) On peut l'écrire en lettres : => cent-cinquante-deux-mille-six-cent-trente-huit

Il y a des règles à respecter :

- tous les mots sont séparés par des tirets,
- « mille » est invariable,
- « deux-cent**s** » (jusqu'à « neuf-cents ») et « quatre-vingt**s** » prennent un « s » quand ils se trouvent à la fin du nombre.

3) On peut l'écrire sous forme décomposée : $\Rightarrow 1 \times 100\,000 + 5 \times 10\,000 + 2 \times 1\,000 + 6 \times 100 + 3 \times 10 + 8$

On détaille combien de centaines de milliers, de dizaines de milliers, de milliers, de centaines simples, de dizaines simples et d'unités simples il y a dans le nombre.

Pour s'aider à la décomposition, on peut utiliser les étiquettes-nombres de type Montessori : on peut créer tous les nombres en superposant les étiquettes donnant séparément la décomposition du nombre (*cf annexe*).

Dans un grand nombre, on peut nous demander le chiffre des centaines simples ou le nombre de centaines simples. Quelle est la différence ?

Le chiffre (*par exemple des centaines simples*) correspond au chiffre seul qui se trouve dans la colonne demandée (*ici des centaines simples*).

Classe des milliers			Classe des unités simples		
Centaine	Dizaine	Unité	Centaine	Dizaine	Unité
1	5	2	6	3	8

Dans 152 638, le chiffre des centaines simples est 6.

Le nombre (*par exemple des centaines simples*) correspond au nombre qui s'arrête à la colonne demandée (*ici des centaines simples*). Ce nombre représente combien de centaines par exemple il y a au total dans ce nombre.

Classe des milliers			Classe des unités simples		
Centaine	Dizaine	Unité	Centaine	Dizaine	Unité
1	5	2	6	3	8

Dans 152 638, il y a 1 526 centaines simples.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Lire / écrire**, 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 lis, j'écris et je décompose les nombres jusqu'à 999 999.: 6eme Harmos -Leçon](#) (pdf)
- [Je lis, j'écris et je décompose les nombres jusqu'à 999 999.: 6eme Harmos -Leçon](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je lis, j'écris, je décompose les nombres jusqu'à 999 999.: 6eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je lis, j'écris, je décompose les nombres jusqu'à 999 999.: 6eme Harmos -Exercices](#) (rtf)
- [Je lis, j'écris, je décompose les nombres jusqu'à 999 999.: 6eme Harmos -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

- [Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999-Evaluation-Bilan : 6eme Harmos](#) (pdf)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999-Evaluation-Bilan : 6eme Harmos](#) (word)
- [Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999-Evaluation-Bilan-Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)