Les nombres jusqu'à 10 000

I. Le millier

Définition :

Un **millier** est un paquet de dix centaines : $1\,000 = 10 \times 100 = 100 \times 10$.

Rang	Unité de mille	Centaine	Dizaine	Unité
Valeur	1 000	100	10	1

II. La valeur des chiffres

Définition :

Dans un nombre à quatre chiffres, on trouve de gauche à droite le chiffre des **unités de mille**, celui des **centaines**, celui des **dizaines** et celui des **unités**.

Nombre	Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
4 271	4	2	7	1
3 704	3	7	0	4

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

9 050	9	0	5	0

Attention :

> Il ne faut pas confondre le **chiffre** des centaines et le **nombre** de centaines. Dans 3 704, le chiffre des centaines est 7, mais le nombre de centaines est **37** : on peut former 37 paquets de cent.

III. Lire et écrire les nombres

Méthode :

> On lit d'abord le nombre de milliers, puis le nombre formé par les trois derniers chiffres : 5 248 se lit « cinq mille deux cent quarante-huit ».

Remarque :

> Le mot « mille » est **invariable** : on écrit « deux mille », jamais « deux milles ».

Remarque :

> Dans l'écriture chiffrée, on laisse un petit espace tous les trois chiffres en partant de la droite : on écrit 5 248 et non 5248, pour faciliter la lecture.

IV. Décomposer un nombre

Exemple :

$3\,704 = 3\,000 + 700 + 4$, c'est-à-dire $(3 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (4 \times 1)$.

Exemple :

On peut aussi décomposer en dizaines : $3\,704 = 370 \times 10 + 4$.

V. Les suites de nombres

Exemple :

De 1 000 en 1 000 : 2 316 ; 3 316 ; 4 316... seul le chiffre des milliers change.

Exemple :

De 100 en 100 : 2 316 ; 2 416 ; 2 516... et au passage de 2 916 à 3 016, le chiffre des milliers augmente à son tour.

Ce qu'il faut retenir

- $1\,000 = 10$ centaines $= 100$ dizaines.
- $3\,704 = 3\,000 + 700 + 4$.
- Le chiffre des centaines n'est pas le nombre de centaines.
- « Mille » ne prend jamais de s.

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

Pour aller plus loin au CE2

- S'entrainer : exercices corrigés sur les nombres jusqu'à 10 000 au CE2
- Chapitre suivant : Comparer, ranger, encadrer et arrondir
- Tous les cours de maths au CE2 et tous les exercices de maths au CE2
- Toute la classe de CE2 en maths · Les maths à l'école primaire