

Niveau : CE3	Matière : Maths	Enseignante : Nisrine Ziyat	Leçon 2 : Les nombres de 0 à 9 999
-----------------	--------------------	--------------------------------	------------------------------------

Objectifs :

- Reconnaître le nombre 1000.
- Reconnaître, lire, écrire, représenter, décomposer, comparer et ranger les nombres de 0 à 9 999.
- Encadrer un nombre à la dizaine près, à la centaine près et au millier près.

Cours :

- Les nombres de 1 000 à 9 999 ont 4 chiffres :

5 324 : Cinq-mille-trois-cent-vingt-quatre

« mille »

classe des mille			classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
		5	3	2	4



Lorsqu'on écrit un nombre de plus de 3 chiffres, on groupe les chiffres par 3 à partir de la droite et on sépare les classes par un espace !

5324 → 5 324

Lorsque toutes les colonnes ne sont pas remplies, il faut mettre un **zéro** dans les colonnes restées vides !

Exemple : dans cinq-mille-douze, on met un zéro dans la colonne des centaines : 5 012.

- On peut décomposer 5 324 de différentes façons :

$$5\,324 = (5 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + 4$$

$$5\,324 = 5\,000 + 300 + 20 + 4$$

$$5\,324 = 5m + 3c + 2d + 4u$$

➤ **Pour comparer les nombres de 0 à 9 999 :**

1- On compare d'abord le chiffre des milliers. **3854** > **2689** car 3 > 2

2- Si les deux nombres ont le même chiffre des milliers, on compare alors le chiffre des centaines. **8792** > **8129** car 7 > 1

3- Si les deux nombres ont le même chiffre des centaines, on compare alors le chiffre des dizaines. **6791** > **6746** car 9 > 4

4- Si les deux nombres ont le même chiffre des dizaines, on compare alors le chiffre des unités. **7558** > **7555** car 8 > 5

➤ **On peut encadrer les nombres de 0 à 9 999 :**

1- À la Dizaine près c'est-à-dire entre la dizaine inférieure et la dizaine supérieure.

$$1670 < 1672 < 1680$$

2- À la Centaine près c'est-à-dire entre la centaine inférieure et la centaine supérieure.

$$8\ 300 < 8\ 372 < 8400$$

3- Au millier près c'est-à-dire entre le millier inférieur et le millier supérieur.

$$5000 < 5287 < 6000$$