CM1 · Mathématiques · Nombres et calculs

Les grands nombres jusqu'au million

Les grands nombres se lisent par **tranches de trois chiffres**, en partant de la droite.

Tableau de numération

Classe des milliers			Classe des unités		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
4	5	2	3	0	7

Ce nombre s'écrit **452 307** (avec une espace entre les tranches) et se lit *quatre-cent-cinquante-deux-mille-trois-cent-sept*.

- **1 000 = 10 centaines = 100 dizaines**
- **1 000 000 = un million** (1 000 milliers)

La méthode

1. Je place le nombre dans le tableau, en partant de la droite.
2. Je repère la colonne demandée et je lis sa valeur.
3. Pour le **nombre de** (centaines, milliers…) **en tout**, je lis le nombre jusqu'à cette colonne.

Dans 452 307 : il y a 452 milliers, et 4 523 centaines.

Attention

Le chiffre des milliers de 452 307 est 2, mais il y a **452** milliers **en tout**. Ne confonds pas « chiffre des… » et « nombre de… ».

Astuce pour retenir : Je lis par tranches de trois chiffres : milliers, puis unités.

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial —
https://retiensca.fr/competence/grands-nombres

Exemple résolu

Combien y a-t-il de dizaines en tout dans 663���620 ?

1. Je place le nombre dans le tableau de numération.
2. Je cache les chiffres à droite des dizaines : il reste 66���362.

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/grands-nombres