

Les nombres jusqu'à 99 999

Lire, écrire et décomposer

Les nombres de 10 000 à 99 999 ont 5 chiffres.

Classe des milliers			Classe des unités		
	Dizaines (x 10 000)	Unités (x 1 000)	Centaines (x 100)	Dizaines (x 10)	Unités (x 1)
	2	5	7	3	9

Le nombre du tableau s'écrit en chiffres

25 | 739

(Attention, on laisse un espace entre les classes !)

Ce nombre se lit et s'écrit

vingt-cinq-**mille**-sept-cent-trente-neuf

(On ajoute le nom de la classe !)

On peut **décomposer un nombre** :

$$\begin{aligned}25\ 739 &= (2 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (3 \times 10) + (9 \times 1) \\ &= (25 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (3 \times 10) + (9 \times 1) \\ &= 20\ 000 + 5\ 000 + 700 + 30 + 9\end{aligned}$$

Rappel : Dans 25 739

- Le **chiffre** des **centaines** est 7
- Le **nombre** de **centaines** est 257

Comparer, ranger et encadrer

Pour **comparer** deux nombres :

- on compare leur nombre de chiffres : 75 002 (5 chiffres) > 7 800 (4 chiffres)

Si les nombres ont autant de chiffres, on compare chaque chiffre en commençant par la gauche.

$$56\ 230 > 55\ 253 \quad (\text{Ici, c'est l'unité de mille qui permet de comparer !})$$

- On peut **ranger les nombres dans l'ordre croissant**

(du plus petit au plus grand) $80\ 263 < 90\ 263 < 96\ 532$

- On peut **ranger les nombres dans l'ordre décroissant**

(du plus grand au plus petit) $96\ 532 > 90\ 263 > 80\ 263$

- On peut **encadrer un nombre**

Au millier près

$$55\ 000 < 55\ 253 < 56\ 000$$

A la dizaine de mille près

$$50\ 000 < 55\ 263 < 60\ 000$$

Placer, intercaler des nombres

On peut **placer** des nombres sur une demi-droite graduée et les **intercaler** :

