

# N1 – Les nombres jusqu'à 999 999.



Les nombres entiers s'écrivent **par classe**. Chaque classe comprend les unités, les dizaines et les centaines.

Classe des mille			Classe des unités		
Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	unités
2	3	5	9	1	4

Pour lire facilement un nombre, on laisse un **espace entre chaque classe**.  
*235 914 se lit « deux cent trente-cinq mille neuf cent quatorze ».*

On peut **décomposer un nombre en multiples de 10**.

$$\begin{aligned} 235\,914 &= (2 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (1 \times 10) + 4 \\ &= 200\,000 + 30\,000 + 5\,000 + 900 + 10 + 4 \\ &= \text{deux cent trente-cinq mille neuf cent quatorze} \end{aligned}$$



Il ne faut pas confondre le **chiffre des...** et le **nombre de...**

Dans **23**5 914, le **chiffre des dizaines de mille est 3**, mais le **nombre de dizaine de mille est 23**.

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



On peut **comparer deux nombres** :

- on compare leur nombre de chiffres.

Ex : 75 002 (5 chiffres) > 7 800 (4 chiffres)

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

Ex : 456 230 > 455 253

← 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).

Ex : 480 263 < 490 263 < 496 532

On peut **ranger les nombres dans l'ordre décroissant** (du plus grand au plus petit)

Ex : 496 532 > 490 263 > 480 263

On peut **encadrer un nombre** :

- Au millier près : 455 000 < 455 253 < 456 000

- A la dizaine de mille près : 450 000 < 455 253 < 460 000

