

# N1 – Les nombres jusqu'à 999 999

## 1. Je sais les lire et les écrire

Pour lire et écrire les grands nombres, on les regroupe par classe. On met un espace pour séparer les classes.

Classe des mille			Classe des unités		
c 100 000	d 10 000	u 1 000	c 100	d 10	u 1
4	0	8	5	7	3

Ce nombre s'écrit 408 573.

Pour écrire en lettres, on met des tirets entre chaque mot. On met -s à cent et quatre-vingt quand il n'y a rien après.

ex : quatre-cent-huit-mille-cinq-cent-soixante-treize

1 un	11 onze	
2 deux	12 douze	20 vingt (s)
3 trois	13 treize	30 trente
4 quatre	14 quatorze	40 quarante
5 cinq	15 quinze	50 cinquante
6 six	16 seize	60 soixante
7 sept		
8 huit		100 cent(s)
9 neuf		1000 mille
10 dix		

## 2. Je sais les décomposer

C'est donner la valeur de chaque chiffre.

$$408\,573 = (4 \times 100\,000) + (8 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (7 \times 10) + (3 \times 1)$$

$$408\,573 = 400\,000 + 8\,000 + 500 + 70 + 3$$

### 3. Je sais les comparer

- $76\ 841 < 126\ 345$

5 chiffres < 6 chiffres

- $236\ 741 > 235\ 999$

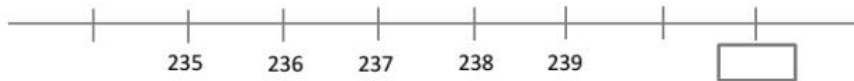
Ordre croissant : du plus petit au plus grand ( contr : décroissant)

### 4. Je sais les placer sur une ligne graduée

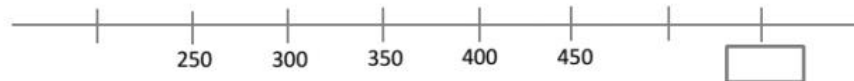
- ➔ On peut **ranger les nombres** en complétant une suite numérique (ou une file numérique) ou en complétant une droite graduée (ou ligne graduée).

Pour placer des nombres sur une ligne graduée, il faut **connaître le pas utilisé**.

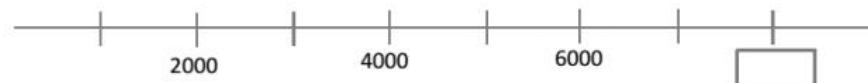
- Sur cette ligne graduée, **le pas est de 1** (= les nombres vont de 1 en 1).



- Sur cette ligne graduée, **le pas est de 50** (= les nombres vont de 50 en 50).



- Sur cette ligne graduée, **le pas est de 1 000** (= les nombres vont de 1 000 en 1 000).



### 5. Je sais les encadrer

Encadrer un nombre, c'est trouver le nombre juste avant et juste après à une valeur donnée.

- $346\ 700 < 346\ 789 < 346\ 800$  (100)
- $346\ 000 < 346\ 789 < 347\ 000$  (1 000)