

N1

Les nombres jusqu'à 999 999

⇒ Les nombres entiers

s'écrivent par **classe**.

Chaque classe est

Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
2	3	6	5	8	7

composée d'**unités**, de **dizaines** et de **centaines**.

Exemple : 236 587. Ce nombre peut s'écrire de différentes façons :

- $(2 \times 100\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (8 \times 10) + 7$
- $200\ 000 + 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 80 + 7$
- *deux cent trente-six mille cinq cent quatre-vingt-sept*



Attention : il ne faut pas confondre **le chiffre des ...** et **le nombre de ...**

Exemple : le chiffre des dizaines de mille est 3. Le nombre de dizaines de mille est 23.

⇒ Pour comparer deux nombres entiers :

- si les deux nombres n'ont pas le même nombre de chiffres, le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.

Exemple : $785\ 634 > 98\ 045$

- Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, on compare ces nombres en partant de la gauche, chiffre par chiffre.

Exemple : $456\ 873 < 457\ 984$ parce que $6 < 7$

⇒ Pour ranger des nombres **dans l'ordre croissant**, on les écrit du plus petit au plus grand.

Pour ranger des nombres **dans l'ordre décroissant**, on les écrit du plus grand au plus petit.

⇒ Pour encadrer un nombre, on cherche le nombre immédiatement inférieur et le nombre immédiatement supérieur.

Exemples : encadrer le nombre 234 893 : $234\ 892 < 234\ 893 < 234\ 894$

encadrer le nombre 234 893 au millier près : $234\ 000 < 234\ 893 < 235\ 000$