

- Dans chaque classe, il y a 3 colonnes :
  - ★ celle des unités (u)
  - ★ celle des dizaines (d)
  - ★ celle des centaines (c)
- Dans chaque colonne, on place un seul chiffre.

Lorsque l'on écrit, sans tableau, un nombre de plus de 3 chiffres, on groupe les chiffres par 3 à partir de la droite en laissant un espace (maximum largeur d'un chiffre) entre deux classes.

Exemples :

725	6 408	130 639	12 589 298	15 040 016 356
↓	↓	↓	↓ ↓	↓ ↓ ↓
Pas d'espace	1 espace	1 espace	2 espaces	3 espaces

Les nombres sont ainsi plus faciles à lire.



**Il faut connaître la valeur de chaque chiffre d'un nombre entier.**

Exemples :

725	6 408
↑ ↑ ↑ 7 centaines } 2 dizaines } 5 unités	↑ ↑ ↑ ↑ 6 unités de mille } 4 centaines } 0 dizaine } 8 unités

### Pour écrire en lettres les nombres entiers

- Il faut mettre des tirets entre tous les mots.  
Exemple : 130 639 se lit et s'écrit : cent-trente-mille-six-cent-trente-neuf
- Mille est invariable  
Exemple : 3 000 se lit et s'écrit trois-mille
- Cent ne prend pas de « s » lorsqu'il y a d'autres nombres ou chiffres derrière lui  
Exemple : 230 se lit et s'écrit deux-cent-trente
- Cent prend un « s » lorsqu'il n'y a rien derrière et qu'il est précédé par un chiffre.  
Exemple : 200 se lit et s'écrit deux cents

# Comparer les nombres entiers

## I/ Les symboles de comparaisons :

Lorsque l'on compare deux nombres entiers, on cherche à savoir lequel est le plus petit (ou le plus grand).

Pour cela, on utilise des symboles mathématiques simples :

- $<$  signifie « plus petit que » ou **inférieur à**  $\triangleright 89 < 234$
- $>$  signifie « plus grand que » ou **supérieur à**  $\triangleright 234 > 89$

Parfois, on peut être amené à utiliser le signe = (égal) lorsque l'on est amené à comparer le résultat de deux opérations.

Exemple :  $325 + 15 = 315 + 25$

## II/ Pour comparer des grands nombres

1. Si deux nombres entiers n'ont pas le même nombre de chiffres, le nombre le plus petit est ce lui qui a le moins de chiffres.  
Exemple : on compare leur nombre de chiffres  $\rightarrow 23\,561\,439 < 125\,892\,367$
2. Si deux nombres entiers ont le même nombre de chiffres, on compare classe par classe  
Exemple : soit **489** 425 368 et **657** 473 251  
Il faut comparer leur nombre de millions  $489\,425\,368 < 657\,473\,251$   
car **489** < **657**
3. Si les nombres de millions sont égaux, il faut comparer les nombres de mille  
Exemple :  $631\,215\,759 < 631\,483\,697$  car **631** = **631** et **215** = **483**

## III/ Pour ranger plusieurs nombres entiers

- Par ordre **croissant**  
Cela veut dire du plus petit au plus grand.  
Exemple :  $4\,567 < 4\,678 < 8\,789$
- Par ordre **décroissant**  
Cela veut dire du plus grand au plus petit.  
Exemple :  $8\,789 > 4\,678 > 4\,567$