

# SEQUENCE 01 – NOMBRES ENTIERS

## 1) Ecrire des nombres entiers

- Pour écrire un nombre entier, nous utilisons **dix chiffres** : 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9.
- Chaque chiffre prend sa valeur dans un nombre entier selon son **rang**.  
C'est pour cela que ce système s'appelle : **système décimal de position**.

Exemples :

Centaines de milliards	Dizaines de milliards	Milliards	Centaines de millions	Dizaines de millions	Millions	Centaines de milliers	Dizaines de milliers	Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
									4	5	7
								1	0	0	4
							5	4	8	2	0

Dans 457, le chiffre **4** est le chiffre des **centaines**.

Dans 1004, le chiffre **4** est le chiffre des **unités**.

Dans 54 820, le chiffre **4** est le chiffre des **milliers**.

## 1) Décomposer un nombre entier

- Un nombre se décompose selon la valeur de ses chiffres.

Exemple :

$$457 = 4 \times 100 + 5 \times 10 + 7 \times 1$$

**4** est donc le chiffre des **centaines**

- Pour écrire un grand nombre, on regroupe ses chiffres par parquets de trois en partant du chiffre des unités.

Exemple :

**3 567 452** se lit trois-millions-cinq-cent-soixante-sept-mille-quatre-cent-cinquante-deux

## 2) Ranger des nombres entiers

- **Comparer** deux nombres c'est trouver le **plus grand** des deux, ou le **plus petit** des deux ou savoir s'ils sont égaux.
- **Ranger** des nombres par **ordre croissant** c'est les ranger du plus petit au plus grand.
- **Ranger** des nombres par **ordre décroissant** c'est les ranger du plus grand au plus petit.