

Règle

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 sont les dix chiffres qui permettent d'écrire tous les nombres.

Exemples

- 1 054 est un nombre de quatre chiffres
- 7 est un nombre d'un seul chiffre

Règle

Pour pouvoir lire les grands nombres entiers facilement, on regroupe les chiffres par tranches de trois en partant de la droite.

Exemple

1049658723 s'écrit : 1 049 658 723

On peut utiliser un tableau pour l'écrire en toutes lettres

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
		1	0	4	9	6	5	8	7	2	3

Ce nombre s'écrit :

Un-milliard-quarante-neuf-millions-six-cent-cinquante-huit-mille-sept-cent-vingt-trois

Rappels

- mille est invariable
- millions et milliards s'accordent
- vingt et cent s'accordent s'ils ne sont pas suivis d'un nombre.

Exemples :

- 81 : quatre-vingt-un
- 80 000 000 : quatre-vingts-millions

Position des chiffres

Grâce à ce tableau, on peut dire que (par exemple) :

- 7 est le chiffre des centaines
- 4 est le chiffre des dizaines de millions

Décomposition

On peut décomposer les nombres en utilisant leurs **classes**

$$1\ 049\ 658\ 723 = (1 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (49 \times 1\ 000\ 000) + (658 \times 1\ 000) + 723$$

On peut aussi décomposer entièrement

$$1\ 049\ 658\ 723 = (1 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (4 \times 10\ 000\ 000) + (9 \times 1\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$$