

La classe des millions.

Lire et écrire les nombres jusque 999 999 999

I. Pour lire et écrire, les nombres, pour compter et calculer, nous utilisons le système décimal.

Dans un nombre, chaque chiffre a une valeur différente selon la position qu'il occupe. C'est une numération de position. Chaque position représente une quantité 10 fois plus grande que le chiffre qui précède.

classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
centaine de millions	dizaine de millions	unité de millions	centaine de mille	dizaine de mille	unité de mille	centaine	dizaine	unité
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1

On peut décomposer un nombre en regardant la valeur de chaque chiffre :

classe des millions			classe des milliers			classe des unités		
centaine de millions	dizaine de millions	unité de millions	centaine de mille	dizaine de mille	unité de mille	centaine	dizaine	unité
100 000 000	10 000 000	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1
		1	6	5	4	2	5	8

Exemple : 1 654 258 peut se décomposer comme ça :

$$1\ 654\ 258 = (1 \times 1\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) + 8$$

$$\text{ou } 1\ 654\ 258 = (1 \times 1\ 000\ 000) + (654 \times 1\ 000) + 258$$

II. Pour lire et écrire les nombres, je dois grouper les chiffres par 3 à partir de la droite pour former les classes unités, mille, millions,....

Je peux écrire tous les nombres avec les dix chiffres 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Je dois connaître un nouveau mot : million.

Le mot « million » s'accorde toujours quelque soit sa place dans le nombre.

Exemples:

1 654 258 : un million six cent cinquante - quatre mille deux cent cinquante - huit

21 654 258 : vingt et un millions six cent cinquante - quatre mille deux cent cinquante - huit

321 654 258 : trois cent vingt et un millions six cent cinquante - quatre mille deux cent cinquante - huit