

Num 1 Les grands nombres : lecture, écriture

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
Cent.	Diz.	Uni.	Cent.	Diz.	Uni.	Cent.	Diz.	Uni.
1	0	8	4	5	9	2	3	7

Le tableau de numération permet de

- lire les nombres

Ex : je dis le nombre compris entre 1 et 999 dans une classe puis le nom de la classe → 108 millions 459 mille 237 (unités)

- écrire les nombres

Ex : j'écris les nombres par groupe de 3 correspondant à chaque classe entendue → 108 459 237

- connaître la valeur de chaque chiffre

Ex : 8 est le chiffre des unités de millions, 2 le chiffre des centaines, 5 le chiffre des dizaines de mille

- dire le nombre de ...

Ex : le nombre de centaines de mille, j'écris le nombre commençant par ce chiffre en continuant avec ceux à gauche → 1 084 centaines de mille

Afin de mieux comprendre un grand nombre, on peut le décomposer.

$$\begin{aligned}\text{Ex : } 3\ 208\ 560 &= 3\ 000\ 000 + 200\ 000 + 8\ 000 + 500 + 60 \\ &= (3 \times 1\ 000\ 000) + (2 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (6 \times 10) \\ &= (3 \times 1\ 000\ 000) + (208 \times 1\ 000) + (560 \times 1)\end{aligned}$$



Num 1 Les grands nombres : lecture, écriture

Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités		
Cent.	Diz.	Uni.	Cent.	Diz.	Uni.	Cent.	Diz.	Uni.
1	0	8	4	5	9	2	3	7

Le tableau de numération permet de

- lire les nombres

Ex : je dis le nombre compris entre 1 et 999 dans une classe puis le nom de la classe → 108 millions 459 mille 237 (unités)

- écrire les nombres

Ex : j'écris les nombres par groupe de 3 correspondant à chaque classe entendue → 108 459 237

- connaître la valeur de chaque chiffre

Ex : 8 est le chiffre des unités de millions, 2 le chiffre des centaines, 5 le chiffre des dizaines de mille

- dire le nombre de ...

Ex : le nombre de centaines de mille, j'écris le nombre commençant par ce chiffre en continuant avec ceux à gauche → 1 084 centaines de mille

Afin de mieux comprendre un grand nombre, on peut le décomposer.

$$\begin{aligned}\text{Ex : } 3\ 208\ 560 &= 3\ 000\ 000 + 200\ 000 + 8\ 000 + 500 + 60 \\ &= (3 \times 1\ 000\ 000) + (2 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (6 \times 10) \\ &= (3 \times 1\ 000\ 000) + (208 \times 1\ 000) + (560 \times 1)\end{aligned}$$

