Retourner à : Les nombres entiers

Chapitre 1

Les nombres entiers

I/ Rappels.

1/ L'écriture des nombres :

Pour écrire les nombres entiers, on utilise dix signes : 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 et 9. Ces signes sont appelés *chiffres*.

Pour faciliter la lecture des nombres, on regroupe les chiffres par groupes de 3 à partir de la droite. Ces groupes sont appelés *classes*.

On peut utiliser le *tableau de numération* pour se représenter les nombres :

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
Centaines de milliards	Dizaines de milliards	Unités de milliards	Centaines de millions	Dizaines de millions	Unités de millions	Centaines de mille	Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités
					7	2	0	5	4	3	5

Ex

Dans le tableau ci-dessus, le nombre 7 205 435 est positionné.
On a donc :

— 7 unités de millions
— 2 centaines de milliers
— 5 unités de milliers
— 4 centaines
— 3 dizaines
— 5 unités

On peut donc écrire :

$$7\ 205\ 435 = 7 \times 1\ 000\ 000 + 2\ 000 + 5\ 000 + 4 \times 100 + 3 \times 10 + 5$$

2/ « Chiffre des » et « Nombre de » :

Dans le nombre 34 056 708 030, 5 est le *chiffre* des dizaines de millions , comme on peut le voir facilement dans le tableau de numération.

Si on cherche le *nombre* de dizaines de millions, il faut trouver combien de fois il y a 10 000 000 dans 34 056 708 030.

En utilisant le tableau si besoin, on voit que :

$$34\ 056\ 708\ 030 = 3\ 405 \times 10\ 000\ 000 + 6\ 708\ 030$$

Le *nombre* de dizaines de millions dans 34 056 708 030 est donc 3 405.

Les nombres entiers – pdfTélécharger
Retours au cours
Les nombres entiers
Leçon suivante
La trace écrite – II