

Chapitre 1 : Nombres entiers

Objectif 1 : Comprendre la numération arabe

1) Chiffres et nombres

Les **chiffres** sont les symboles qui nous permettent d'écrire les **nombres**.

Les chiffres sont : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9.

Exemples : 125 est un nombre. 2 est un chiffre, mais peut aussi être considéré comme un nombre.

2) Rang des chiffres

- La numération arabe est une **numération de position**, c'est-à-dire que la valeur donnée à un chiffre dans un nombre **dépend de sa position**, de son rang.

Exemple : Dans le nombre 232, le 2 de gauche signifie 2 centaines, et le 2 de droite signifie 2 unités.

- La numération arabe est une **numération décimale** : 10 unités pour 1 dizaine, 10 dizaines pour 1 centaine, ...

Exemples : Dans 3 dizaines il y a 30 unités, dans 2 centaines il y a 20 dizaines ou 200 unités.

Objectif 2 : Décomposer un nombre entier

Pour décomposer un nombre on peut utiliser un tableau de numération.

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des milliers			Classe des unités		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	Centaines	Dizaines	Unités

Exemple : Le nombre 4 526 981 073 peut se décomposer ainsi :

.....