I - Décomposition, nom des chiffres

Règle

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 sont les qui permettent d'écrire tous les nombres entiers, de même que les lettres de A à Z permettent d'écrire tous les mots.

Exemple 1 :

•

•

Règle

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

Exemple 2 : 12039658823 s'écrit

a. Écris ce nombre en toutes lettres.

b. Décompose ce nombre.

c. Donne le nom des chiffres 4 et 7.

d. Quel est le nombre de millions de ce nombre ?

On peut utiliser un tableau.

Tranche des **milliards**			Tranche des **millions**			Tranche des **milliers**			Tranche des **unités**		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	Centaines	Dizaines	Unités

a. Ce nombre s'écrit :

b. Il se décompose comme ci-dessous :

c. est le chiffre des **centaines** et est le chiffre des **dizaines de millions**.

d. Le nombre de millions est . À ne pas confondre avec le chiffre des millions qui est

II - Repérage sur une demi-droite graduée

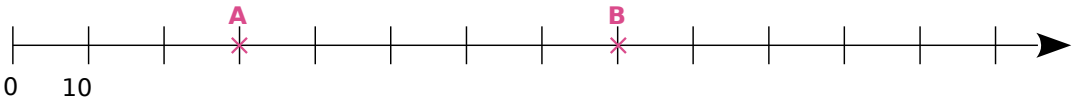
Définition

Une demi-droite graduée est une demi-droite sur laquelle on a reporté une unité de longueur régulièrement (souvent le centimètre) à partir de son origine.

Propriété

Sur une demi-droite graduée, un point est repéré par un nombre appelé son
L'origine est repérée par le nombre **zéro**.

Exemple : Quelles sont les abscisses des points A et B ?



•

•

III - Comparaison et rangement

Définition

Comparer deux nombres, c'est trouver le plus grand (ou le plus petit) ou dire s'ils sont égaux.

Définitions

Ranger des nombres dans l'**ordre croissant**

Ranger des nombres dans l'**ordre décroissant**

Exemple : Range les nombres 25 342 ; 253 420 ; 25 243 ; 235 420 ; 25 324 dans l'**ordre décroissant**.

IV - Addition

Définitions

Les nombres que l'on additionne s'appellent . Le résultat d'une addition s'appelle

Exemple 1 : Pose et calcule 1 955 + 636.

On place les chiffres les uns sous les autres en commençant par les chiffres des unités.

- Les nombres 1 955 et 636
- Le résultat

Propriétés

Dans une addition, on a le droit de :
- **regrouper** les termes ;
- **changer** des termes de place.

Exemple 2 : Calcule astucieusement 46 + 271 + 54 + 29.

V - Soustraction

Définitions

Les nombres que l'on soustrait s'appellent . Le résultat d'une soustraction s'appelle

Exemple : Pose et calcule 243 − 68.

On procède comme pour l'addition.

- Les nombres 243 et 68
- Le résultat

Remarque : On ne peut pas changer les termes de place dans une soustraction.