Chapitre 2

Partie 1 - Addition et soustraction

I - Addition posée:

Le résultat d'une addition est appelé somme.

Les nombres qui composent une addition sont appelés les termes.

Pour poser une addition en colonne, on aligne les nombres selon le range de leurs chiffres. On commence ensuite l'addition par la droite et on remonte petit à petit en prenant en compte les éventuelles retenues.

Exemple:

Avec des entiers

Avec des nombres décimaux

II - Commutativité de l'addition :

Une addition est dite commutative, cela signifie que l'on peut intervertir les termes sans changer le résultat.

Exemple:

- 5 + 8 = 8 + 5
- \bullet 3,478 + 142,3 = 142,3 + 3,478

III - Soustraction:

Le résultat d'une soustraction est appelé différence.

Les nombres qui composent une soustraction sont appelés les termes.

Remarque:

- On soustrait toujours le plus petit des deux termes au plus grand, donc **on ne peut pas modifier l'ordre des termes d'une soustraction**.

IV - Soustraction posée :

Pour poser une soustraction en colonne, on aligne les nombres selon le rang de leurs chiffres. On commence ensuite la soustraction par la droite et on remonte petit à petit. Lorsqu'une soustraction n'est pas possible (que l'on soustrait plus que disponible), on prend une dizaine supplémentaire et on indique que l'on soustrait 1 de plus au rang suivant.

Exemple:

Avec des entiers

Ici on ne peut pas retirer 8 à 4. On prend donc 14 et on ajoute 1 dans la soustraction au rang des centaines.

Avec des nombres décimaux

On aligne correctement les chiffres de même rang et on effectue la soustraction comme avec des entiers.