

Chapitre 2

Partie 1 - Addition et soustraction

I – Addition posée :

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

	Chiffre des unités		
	Chiffre des dizaines		
	Chiffre des centaines		
	1	4	3
+		8	9
	..	..	..

Avec des nombres décimaux

	Chiffre des millièmes				
	Chiffre des centièmes				
	Chiffre des dixièmes				
	Chiffre des unités				
	Chiffre des dizaines				
	8	3	,	0	4
					9
+		7	,	8	8
	..	..	,	..	..

II – Commutativité de l'addition :

Exemples :

- .....

- -----

### **III – Soustraction :**

-----
-----
-----

Remarque :

-	-----
	-----
	-----
	-----

### **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**

$$\begin{array}{r} 148 \\ - 86 \\ \hline \end{array}$$

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**

$$\begin{array}{r} 83,049 \\ - 7,630 \\ \hline \end{array}$$

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