# 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** | **Avec des nombres décimaux** |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Chiffre des centaines | Chiffre des dizaines | Chiffre des unités | |  |  |  |  | |  | 1 | 4 | 3 | | **+** |  | 8 | 9 | |  | … | … | … | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Chiffre des dizaines | Chiffre des unités |  | Chiffre des dixièmes | Chiffre des centièmes | Chiffre des millièmes | |  |  |  |  |  |  |  | |  | 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** | Ici on ne peut pas retirer 8 à 4.  On prend donc 14 et on ajoute 1 dans la soustraction au rang des centaines. |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 1 | 4 | 8 | | **-** |  | 8 | 6 | |
| **Avec des nombres décimaux** | On aligne correctement les chiffres de même rang et on effectue la soustraction comme avec des entiers. |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 8 | 3 | , | 0 | 4 | 9 | | **-** |  | 7 | , | 6 | 3 | 0 | |