



a) Addition avec des nombres décimaux

- **Calcul posé**

Pour poser une addition, il faut aligner en colonnes les rangs de même valeur : il suffit pour cela que les virgules des décimaux (ou les chiffres des unités pour les entiers) soient alignés verticalement.

Exemple : Calculer $34,089 + 9,12 + 203,8 + 465$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 2 \ 1 \quad 1 \\
 34,089 \\
 + \quad 9,12 \\
 + \quad 203,8 \\
 + \quad 465 \\
 \hline
 712,009
 \end{array}$$

Vocabulaire :

Les nombres 34,089 ; 9,12 ; 203,8 et 465 sont

LES TERMES DE L'ADDITION

Le résultat d'une addition s'appelle

UNE SOMME

- **Calcul mental**

Propriété : Dans une addition, on peut changer **L'ORDRE DES TERMES**

Ainsi, on peut effectuer des regroupements judicieux (plus faciles à calculer mentalement).

Exemple :

$$\begin{aligned}
 &4,7 + 6,25 + 23,18 + 9,75 + 5,3 + 7,56 + 30,82 + 1,44 \\
 &= (4,7 + 5,3) + (6,25 + 9,75) + (23,18 + 30,82) + (7,56 + 1,44) \\
 &= 10 + 16 + 54 + 9 \\
 &= 10 + (16 + 54) + 9 \\
 &= 10 + 70 + 9 \\
 &= 89
 \end{aligned}$$