

Additionner des nombres décimaux

Fiche

- L'addition est l'opération qui associe à deux nombres a et b un troisième nombre c tel que : $c = a + b = b + a$.

Dans l'opération $2,6 + 3,4 = 6$,

2,6 et 3,4 sont les **termes** de l'addition ; 6 est leur **somme**.

- Pour **poser** une addition de nombres décimaux, on place les chiffres des unités les uns sous les autres. Les virgules doivent être sur une même verticale.

$$\begin{array}{r} 13,3 \\ + 435,85 \\ + \quad 0,698 \\ \hline = 449,848 \end{array}$$

- Pour **effectuer** l'opération, on procède comme avec des nombres entiers en commençant par la colonne la plus à droite. Attention à ne pas oublier la virgule dans le résultat !

- Pour **contrôler** le résultat d'une addition, on peut :
 - refaire l'addition dans un autre ordre

$$\begin{array}{r} 32,3 \\ + 13 \\ + 37 \\ + \quad 9,2 \\ \hline 91,5 \end{array} \begin{array}{l} \rangle 45,3 \\ \rangle 46,2 \end{array}$$

- déterminer l'ordre de grandeur du résultat : $32,3 + 13 + 37 + 9,2$ est proche de $30 + 10 + 40 + 10 = 90$;

90 est bien l'ordre de grandeur du résultat trouvé (91,5).