

## L'addition et la soustraction

### avec des nombres décimaux

Quelques opérations utiles pour les exercices (pour les mesures de longueurs par exemple)

#### I/L'addition

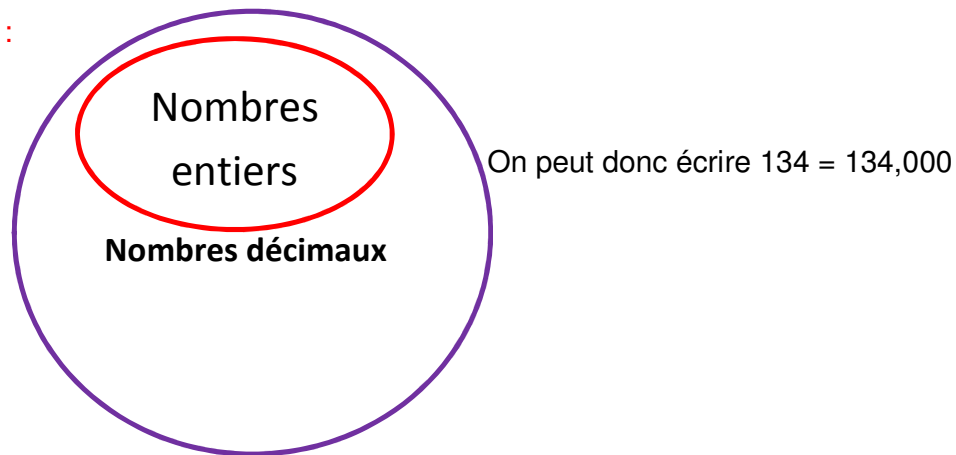
Soit  $134 + 15,3 + 176,07 + 1,009 =$

On va poser cette opération en positionnant les nombres les uns en dessous des autres en se servant de la **virgule**.

**On aura toujours virgule sous virgule...**

La **virgule** sert de « frontière » entre la partie entière et la partie décimale. Il faut donc faire attention.

Petit rappel :



**Conseil** : repérer le nombre de chiffres dans la partie décimale (après la virgule). Compléter chaque nombre pour qu'il y ait le même nombre de chiffres dans cette partie.

On a donc :  $134,000 + 15,300 + 176,070 + 1,009 =$

**Opération posée** : on peut, pour ne pas se tromper abaisser la virgule en 1<sup>er</sup> puis on fait sont addition comme d'habitude.

$$\begin{array}{r} 134,000 \\ 15,300 \\ 176,070 \\ 1,009 \\ + \hline 326,379 \end{array}$$

 **Ne pas oublier la virgule !**

Autre exemple :

$$19708,03 + 16 + 9,193 =$$

$$\begin{array}{r} 19708,030 \\ 16,000 \\ 9,193 \\ + \hline 19733,223 \end{array}$$

**II/La soustraction**

C'est exactement la même chose que pour l'addition. On doit simplement veiller à ce que l'on ait  $A > B$  si on fait  $A - B$  (avec A et B deux nombres)

$$\text{Soit } 967,25 - 153,1 =$$

$$\begin{array}{r} 967,25 \\ -153,10 \\ \hline 814,15 \end{array}$$