

## OPERATIONS (CM2) : Leçon n°6

### L'addition et la soustraction des nombres décimaux

Pour **additionner deux nombres décimaux** :

- on pose l'opération en alignant les virgules et en disposant les nombres en colonnes (unités sous unités, dizaines sous dizaines...);
- on complète avec des zéros si c'est nécessaire ;
- on commence à calculer à partir de la droite sans tenir compte de la virgule ;
- on place la virgule au résultat.

On calcule d'abord **l'ordre de grandeur** du résultat.

**Exemple** :  $357,9 + 68,76$

Ordre de grandeur :

$360 + 70 = 430$ .

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{3} \overset{1}{5} \overset{1}{7}, 9 \overset{0}{0} \\ + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 6 \phantom{0} 8, 7 \phantom{0} 6 \\ \hline \phantom{+} 4 \phantom{0} 2 \phantom{0} 6, 6 \phantom{0} 6 \end{array}$$

Pour **soustraire deux nombres décimaux** :

- on pose l'opération en alignant les virgules et en disposant les nombres en colonnes (unités sous unités, dizaines sous dizaines...);
- on complète avec des zéros si c'est nécessaire ;
- on commence à calculer à partir de la droite sans tenir compte de la virgule ;
- on place la virgule au résultat.

On calcule d'abord **l'ordre de grandeur** du résultat.

**Exemple** :  $63 - 25,15$

Ordre de grandeur :

$60 - 20 = 40$ .

$$\begin{array}{r} \overset{6}{6} \overset{1}{3}, \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - \overset{+1}{2} \overset{+1}{5}, \overset{+1}{1} \phantom{0} 5 \\ \hline \phantom{0} 3 \phantom{0} 7, \phantom{0} 8 \phantom{0} 5 \end{array}$$