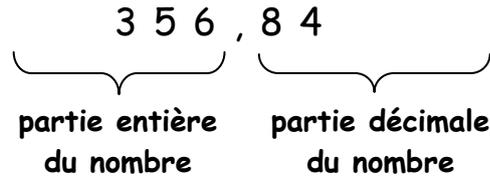


Fiche 1 : Addition - Soustraction



ADDITION DES NOMBRES DECIMAUX

On place les parties entières
sous les parties entières

la virgule sous la
virgule

les parties décimales sous les
parties décimales

$$576,4 + 56 + 1582,69 = 2215,09$$

$$\begin{array}{r} 576,4 \\ + \quad 56 \\ + 1582,69 \\ \hline 2215,09 \end{array}$$

SOUSTRACTION DES NOMBRES DECIMAUX

On dispose les soustractions comme les additions

On place les parties entières
sous les parties entières

la virgule sous la
virgule

les parties décimales sous les
parties décimales

$$2563,75 - 839,42 = 1724,33$$

$$\begin{array}{r} 2563,75 \\ - \quad 839,42 \\ \hline 1724,33 \end{array}$$

Attention !

LA PARTIE DÉCIMALE DE CHAQUE NOMBRE DOIT COMPORTER LE MÊME NOMBRE DE CHIFFRES.
Il faut donc compléter par des zéros si nécessaire.

$$356,4 - 98,25 = 258,15$$

$$\begin{array}{r} 356,40 \\ - \quad 98,25 \\ \hline 258,15 \end{array}$$

$$1258 - 38,73 = 1219,27$$

$$\begin{array}{r} 1258,00 \\ - \quad 38,73 \\ \hline 1219,27 \end{array}$$

Le résultat d'une **addition** est une **somme**.

Le résultat d'une **soustraction** est une **différence**.

Suites d'additions et de soustractions

- Dans une suite de calculs, **s'il y a des parenthèses**, on commence d'abord par calculer ce qui est à l'intérieur des parenthèses.

Exemple : $A = 5 - (7 - 4)$

$$A = 5 - 3$$

$$A = 2$$

- Dans une suite d'additions et de soustractions, **s'il n'y a pas de parenthèses**, on effectue les calculs **de la gauche vers la droite** en ne faisant qu'un calcul à la fois.

Exemple : $B = \underline{17 - 5} - 2 + 4$

$$B = \underline{12 - 2} + 4$$

$$B = 10 + 4$$

$$B = 14$$

Equation

- Une **équation** est une égalité dans laquelle il y a un **nombre inconnu**.

-

Exemple : $\dots + 10 = 35$.

- **Résoudre une équation**, c'est déterminer la valeur du nombre inconnu pour que l'égalité soit vraie.

L'équation $a + \dots = b$ admet une seule solution qui est $b - a$.

Exemple : l'équation $10 + \dots = 35$ admet comme solution $35 - 10 = 25$.