

## Chapitre 3 : Addition, soustraction et multiplication de nombres décimaux

### Définitions 1

- Les éléments d'une addition ou d'une soustraction sont appelés termes
- Le résultat d'une addition est appelé somme
- Le résultat d'une soustraction différence

### Exemples 1

Pour poser une addition ou une soustraction, il faut aligner les unités.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{+} 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \phantom{+} 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 + 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 4 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 - 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 9 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 - 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

### Définition 2

Les éléments d'une multiplication sont appelés facteurs, et son résultat produit.

### Exemples 2

$$\begin{array}{r}
 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \times 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 2 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 3 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \times 8 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 8 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 8 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \hline
 8 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0}
 \end{array}$$

Il ne faut pas oublier de placer la virgule dans le résultat qui doit avoir autant de chiffres après la virgule que les facteurs de l'opération.