

# Addition, Soustraction et Multiplication

## 1) Addition

### Définition

L'**addition** est l'opération qui permet de calculer la **somme** de **plusieurs nombres**

Exemples :  $1,25 + 2,02 = 3,27$                        $2,2 + 0,75 + 1,8 = 4,75$

- $1,25 + 2,02$  est la **somme** de 1,25 et de 2,02
- Les **termes** de la somme sont 1,25 et de 2,02

### Propriété

**Si on change l'ordre des termes alors la somme ne change pas**

Exemple :  $1,25 + 2,02 = 2,02 + 1,25 = 3,27$

Cette propriété permet de calculer plus rapidement les sommes de plus de deux termes :

Exemple :  $2,2 + 0,75 + 1,8 = \underbrace{2,2 + 1,8}_4 + 0,75 = 4 + 0,75 = 4,75$

## 2) Soustraction

### Définition

La **soustraction** est l'opération qui permet de calculer la **différence** entre **deux nombres**

Exemple :  $6,3 - 2,1 = 4,2$

- $6,3 - 2,1$  est la **différence** entre 6,3 et 2,1
- Les **termes** de la différence sont 6,3 et 2,1

## 3) Multiplication

### Définition

La **multiplication** est l'opération qui permet de calculer le **produit** de **plusieurs nombres**

Exemples :  $5,1 \times 3 = 15,3$                        $3 \times 2 \times 4 = 24$

- $5,1 \times 3$  est la **produit** de 5,1 et 3
- Les **facteurs** du produit sont 5,1 et 3

### Propriété

**Si on change l'ordre des facteurs alors le produit ne change pas**

Exemples :  $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$                        $3 \times 2 \times 4 = 4 \times 2 \times 3 = 24$

### Propriété

**Si un facteur est nul alors le produit est nul**

Exemples :  $3 \times 0 = 0$                        $312,456 \times 0 = 0$                        $312,456 \times 45,14 \times 0 = 0$