

## Objectifs

- Savoir additionner, soustraire et multiplier des nombres ;
- Connaitre les propriétés de l'addition, la soustraction et la multiplication ;
- Calculer astucieusement ;
- Vérifier si un résultat semble correct avec un ordre de grandeur.

## Compétences travaillées

- **Calculer (Ca1)** : Calculer avec des nombres décimaux et des fractions simples de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies ou des techniques appropriées (mentalement, en ligne, ou en posant les opérations) ;
- **Calculer (Ca2)** : Contrôler la vraisemblance de ses résultats ;
- **Calculer (Ca3)** : Utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat

## I. Additionner et soustraire

### Définition

Le résultat d'une **addition** est une **somme**, les nombres utilisés sont des **termes**.

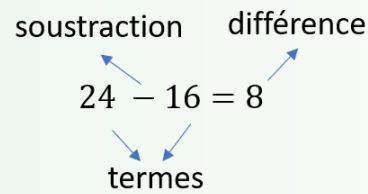
### Exemple

addition      somme  
    ↑        ↑  
12 + 15 = 27  
    ↓        ↓  
    termes

### Définition

Une **différence** est le résultat de la **soustraction** de deux **termes**.

### Exemple



### Propriété

Dans une addition, l'ordre des termes n'a pas d'importance.

### Exemple

- $12 + 5 + 8 = 12 + 8 + 5 = 25$
- $3,5 + 5 + 6,5 + 2 = 3,5 + 6,5 + 5 + 2 = 17$

### Méthode

Pour avoir rapidement une idée du résultat attendu d'une addition ou d'une soustraction, on peut utiliser un **ordre de grandeur**.

### Exemple

Je veux calculer la somme  $48,7 + 97,584$  :

- 1  $48,7$  est proche de 50 et  $97,584$  de 100
- 2  $50 + 100 = 150$
- 3 Donc cette somme est de l'ordre de 150 (ou voisine de 150).