

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 **addendes**.

Exemple

$$12 + 15 = 27$$

Définition

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

Exemple

$$24 - 16 = 8$$

Propriété

Dans une addition, n'a pas d'importance.

Exemple

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

Méthode

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

Exemple

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

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