

# Chapitre 3

## Addition et soustraction

### I vocabulaire

**L'addition** est l'opération qui permet de calculer **la somme** de deux ou plusieurs **termes**.

Calculer la somme de 11,6 et 6 :  $11,6 + 6 = 17,6$ .

**La soustraction** est l'opération qui permet de calculer **la différence** de deux **termes**.

Calculer la différence entre 18,2 et 14,23 :

$$\begin{array}{r} 18,20 \\ - 14,23 \\ \hline 3,97 \end{array}$$

### II passage de l'addition à la soustraction

A partir d'une addition, on peut obtenir des soustractions :

*exemples :*

\* De l'addition :  $4 + 8 = 12$ , on obtient :

$$12 - 4 = 8 \text{ et } 12 - 8 = 4$$

\* De l'addition :  $12 + 23 = 35$ , on obtient :

$$35 - 12 = 23 \text{ et } 35 - 23 = 12$$

### III propriétés de l'addition et de la soustraction

Dans le calcul d'une somme, l'ordre des termes n'a pas d'importance.

*exemples :*

$$6 + 8 + 4 = 6 + 4 + 8 = 10 + 8 = 18$$

$$16 + 13 + 4 + 22 = 16 + 4 + 13 + 22 = 20 + 13 + 22 = 33 + 22 = 55$$

$$16,2 + 7 + 0,8 = 16,2 + 0,8 + 7 = 17 + 7 = 24$$

L'ordre dans lequel on écrit les termes d'une soustraction est très important.

*exemple :*

214 - 143 existe mais on ne sait pas faire 143 - 214 en classe de 6<sup>eme</sup>.