

Dans une addition, on peut changer l'ordre des termes et donc les regrouper sans changer le résultat.

Ex : $15 + 24 + 25 + 46 = 15 + 25 + 24 + 46 = 40 + 50 = 90$

les termes

Ex : $25,3 + 12,19 = 37,49$

une **addition** la **somme**

les termes

Ex : $25,3 - 12,19 = 13,11$

une **soustraction** la **différence**

Attention ! Dans une soustraction, on ne peut pas changer l'ordre des termes car cela change le résultat.

les facteurs

Ex : $14 \times 5 = 70$

une **multiplication** le **produit**

Dans une multiplication, on peut changer l'ordre des facteurs et donc les regrouper sans changer le résultat.

Ex : $25 \times 16 \times 4 \times 5$
 $= 25 \times 4 \times 16 \times 5$
 $= 100 \times 80$
 $= 8\,000$

ADDITION, SOUSTRACTION, MULTIPLICATION

Soustraction

Multiplication

Ordre de grandeur

Vocabulaire

Ordre des facteurs

Ordre des termes

Addition

Vocabulaire

Un **ordre de grandeur** d'un nombre est un nombre proche de celui-ci, plus facile à retenir et **avec lequel les calculs sont plus simples**.

Effectuer des calculs avec des ordres de grandeurs permet d'**avoir une idée du résultat à trouver** et donc de **rectifier d'éventuelles erreurs**.

Ex : $1\,028,12 + 11\,993,1$ est proche de $1\,000 + 12\,000$, c'est-à-dire de $13\,000$.