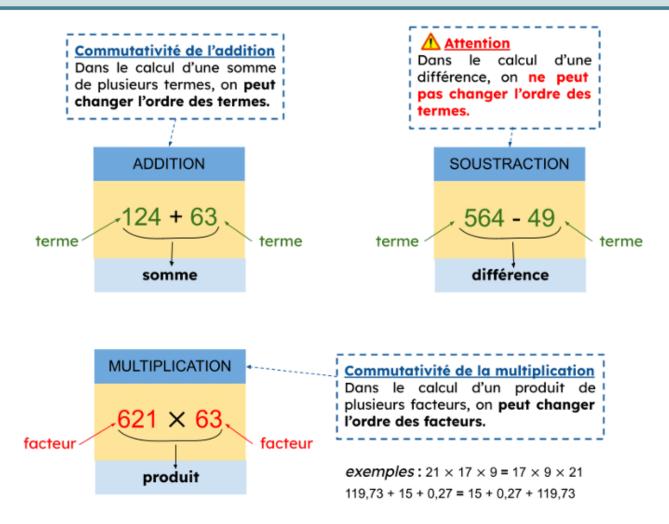
## **CHAPITRE 1 - Opérations**

## I. Vocabulaire

- □ Dans une **addition**, les nombres qu'on **ajoute** s'appellent les **termes** et le résultat s'appelle la **somme.**
- ☐ Dans une **soustraction**, les nombres qu'on **soustrait** s'appellent les **termes** et le résultat s'appelle la **différence**.
- □ Dans une **multiplication**, les nombres qu'on **multiplie** s'appellent les **facteurs** et le résultat s'appelle le **produit**.



## II. Ordre de grandeur

Dans le calcul d'une <u>somme</u> ou une <u>différence</u>, lorsqu'on remplace des termes par des nombres plus simples mais peu différents, le résultat obtenu que l'on obtient est appelé **ordre de grandeur**.

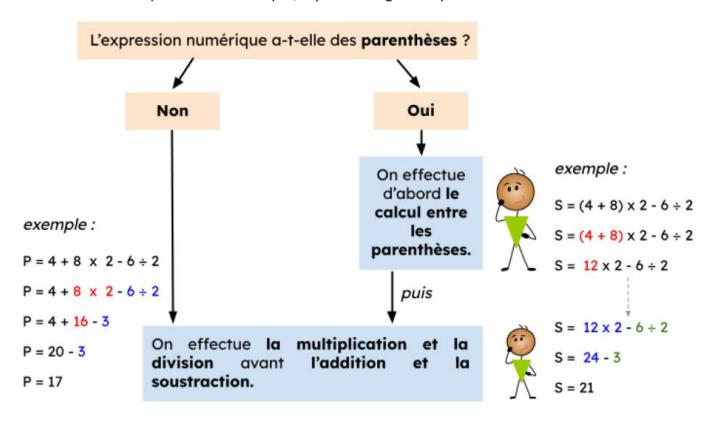
On procède de la même façon pour trouver l'**ordre de grandeur** dans le calcul d'un produit ou d'un quotient.

Par exemple: 1 028,12 + 11 999,31 est proche de 1 000 + 12 000 c'est-à-dire environ 13 000.

Opération	Ordre de grandeur des termes	Ordre de grandeur du résultat	Résultat exact avec ta calculatrice
9,7 + 99,9 + 0,12	10 + 100 + 0	110	109,72

## III. Règles de priorité pour le calcul d'une expression numérique

Pour calculer une expression numérique, il y a des règles de priorité dans la suite de calculs.



Autre exemple: 
$$M = 4 + (8 \times 2 - 6) \div 2$$

$$M = 4 + (8 \times 2 - 6) \div 2$$

$$M = 4 + (8 \times 2 - 6) \div 2$$

$$M = 4 + (16 - 6) \div 2$$

$$M = 4 + 10 \div 2$$

$$M = 4 + 10 \div 2$$

$$M = 4 + 5$$

$$M = 9$$