

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

Multiplier un nombre par 10 (par 100, par 1 000) revient à déplacer sa virgule d'un rang (de deux rangs, de trois rangs) vers la droite.

Ex : $1,78 \times 100 = 178$
 $24,6 \times 1\ 000 = 24\ 600$
 $8,704 \times 10 = 87,04$

1 j = 24 h
 1 h = 60 min = 3 600 s
 1 min = 60 s

Ex :

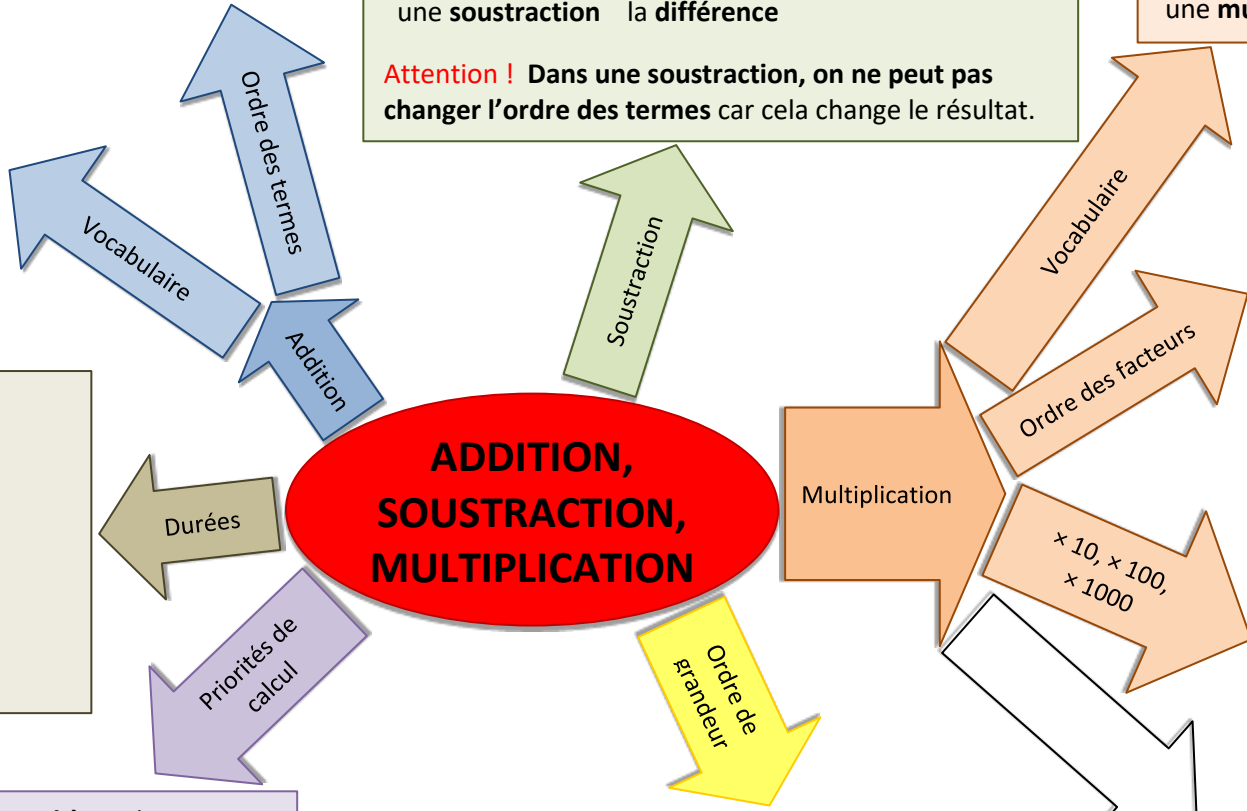
$1\ h\ 51\ min$	$3\ h\ 75\ min$
$+ 2\ h\ 26\ min$	$- 4\ h\ 15\ min$
$- 3\ h\ 77\ min$	$- 2\ h\ 50\ min$
$= 4\ h\ 17\ min$	$= 1\ h\ 25\ min$

Dans une expression sans parenthèses, la multiplication est prioritaire sur l'addition et la soustraction.

Dans une expression avec des parenthèses, on commence par effectuer les calculs entre parenthèses.

Ex : $A = 4 + 3 \times 2$ | $B = (5,2 - 2,9) \times 3$
 $= 4 + 6$ | $= 2,3 \times 3$
 $= 10$ | $= 6,9$

**ADDITION,
 SOUSTRACTION,
 MULTIPLICATION**



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.