

I. Addition de nombres décimaux

♥ **Définition** : Une **somme** est le résultat d'une **addition** de deux **termes**.

Exemple : $6 + 4 = 10$

les termes

la somme

Propriétés : Pour calculer une somme de plusieurs termes, on peut :

- **modifier l'ordre** des termes ;
- **regrouper** différemment les termes.

Exemple : $24 + 12 + 16 + 8 = 24 + 16 + 12 + 8 = 40 + 20 = 60$

II. Soustraction de nombres décimaux

♥ **Définition** : Une **différence** est le résultat d'une **soustraction** de deux **termes**.

Exemple : $10 - 4 = 6$

les termes

la différence

Attention ! On ne peut pas modifier l'ordre des termes d'une différence.

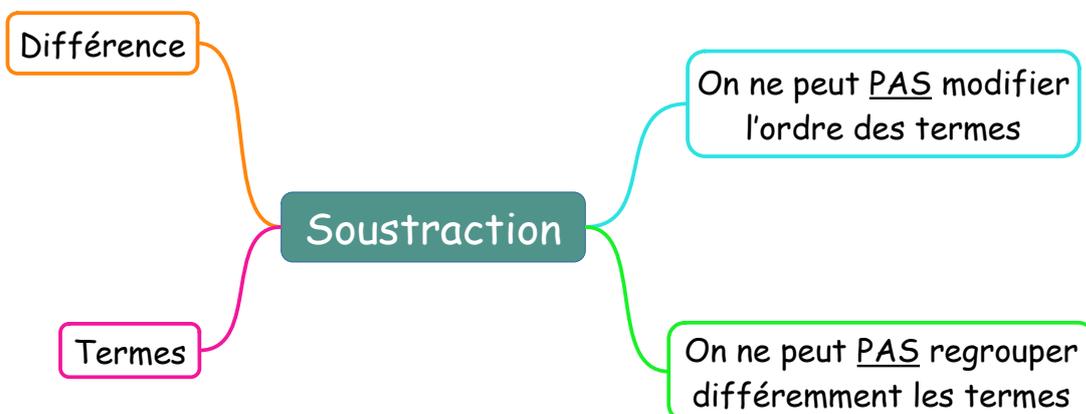
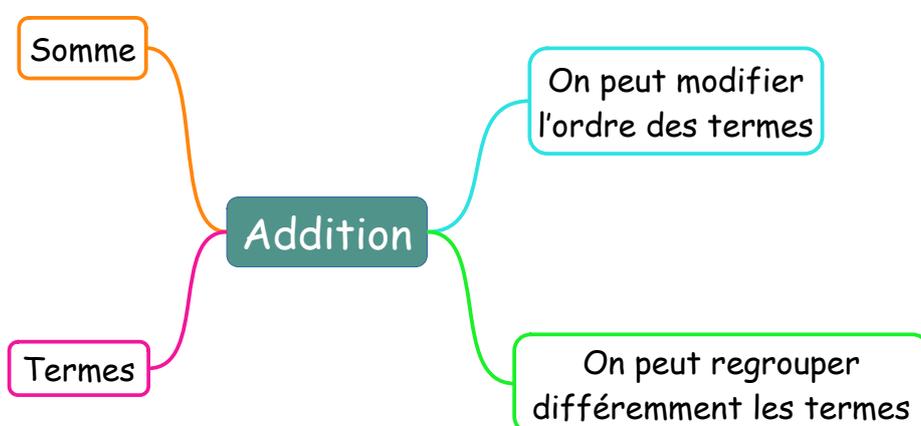
III. Ordre de grandeur

Propriété : Pour anticiper ou vérifier un résultat, il peut être utile de remplacer chaque terme de la somme (ou de la différence) par un nombre très proche, mais plus « simple » : le résultat obtenu est appelé **ordre de grandeur** de la somme (ou de la différence).

Exemples : $45 + 80 = 125$ est un ordre de grandeur de la somme $45,05 + 78,4$.

Et $120 - 40 = 80$ est un ordre de grandeur de la différence $120,6 - 39,5$.

♥ Cartes mentales :



Vidéos - Poser une addition et une soustraction :



<http://maths.tournemine.free.fr/index.php/operations-6eme/>