

## I. Addition de nombres décimaux

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

**Exemple** :

$$\underbrace{6}_{\text{les termes}} + \underbrace{4}_{\text{les termes}} = \underbrace{10}_{\text{la somme}}$$

**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** :

$$\underbrace{10}_{\text{les termes}} - \underbrace{4}_{\text{les termes}} = \underbrace{6}_{\text{la différence}}$$

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

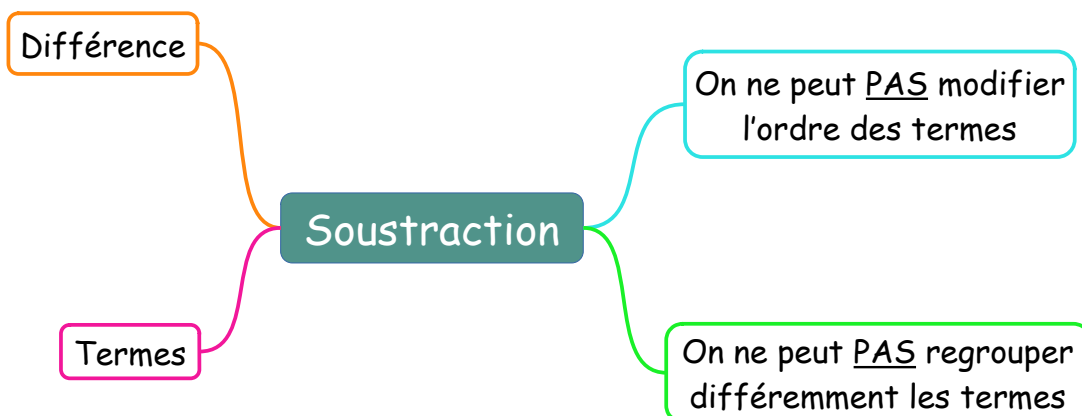
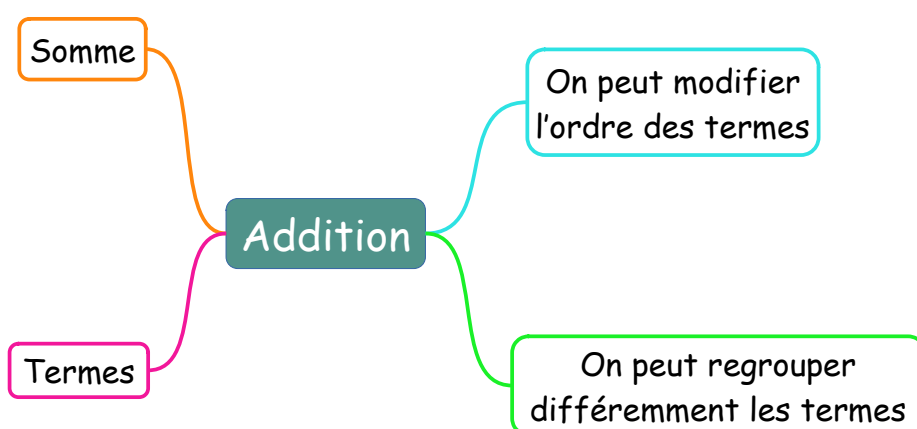
### III. Ordre de grandeur

**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/>