

Addition – Soustraction

I) L'addition :

additionner, c'est ajouter !



$$56,4 + 25,7 = 82,1$$

- **82,1** est la **somme** de 56,4 et 25,7 : c'est le résultat de l'addition
- **56,4** et **25,7** sont les **termes** de la somme

Propriété : Pour calculer une somme, on peut **changer l'ordre** des termes et les **regrouper** comme on le veut.

Ex :

$$\begin{aligned} & 7 + 2,4 + 3 + 2,6 \\ & = (7 + 3) + (2,4 + 2,6) \\ & = 10 + 5 \\ & = 15 \end{aligned}$$

II) La soustraction :

soustraire, c'est enlever ou retrancher !



$$56,4 - 25,7 = 30,7$$

- **30,7** est la **différence** de 56,4 et 25,7 : c'est le résultat de la soustraction
- **56,4** et **25,7** sont les **termes** de la différence

attention ! On ne peut pas changer l'ordre des termes d'une soustraction! On peut calculer $15 - 7$ mais **pas** $7 - 15$!!



III) Ordre de grandeur :



Je dois annoncer à la radio l'augmentation du prix moyen du kilogramme d'abricots qui est passé de **1,97 €** à **3,52 €**!

Pour ne pas lasser l'auditeur, je vais donner **une valeur approchée** du résultat.

Le kilogramme valait *environ* **2 €** (j'ai arrondi 1,97)

Le kilogramme vaut maintenant *environ* **3,5 €** (j'ai négligé les centièmes)

Je calcule mentalement une augmentation égale à *environ* :
(3,5 – 2) soit **1,5 €**

1,5 € est **un ordre de grandeur du résultat**

Ex:

Donnons un ordre de grandeur de $3044,67 + 9887,76$:

$3044,67 + 9887,76$ est égal à environ $3000 + 10000$ soit environ **13000**

Donnons un ordre de grandeur de $9887,76 - 3044,67$:

$9887,76 - 3044,67$ est égal à environ $10000 - 3000$ soit environ **7000**