



LES OPERATIONS ELEMENTAIRES

Compétences

III	Nombres et calculs	Connaître le vocabulaire des opérations	1	2	3	4
		Connaître les tables de multiplication	1	2	3	4
		Poser et effectuer une addition	1	2	3	4
		Poser et effectuer une soustraction	1	2	3	4
		Poser et effectuer une multiplication	1	2	3	4
		Calculer un ordre de grandeur	1	2	3	4
		Calculer astucieusement	1	2	3	4
		Calculer le terme manquant d'une somme	1	2	3	4
		Calculer le facteur manquant dans un produit	1	2	3	4
Résolution de problèmes	Choisir la bonne opération	1	2	3	4	

I L'addition

Définition (D1) – Addition

Une addition est une opération qui consiste à ajouter des termes pour obtenir une somme.

Exemple

$$65,43 + 21,09 = \dots\dots\dots$$

65,43 et 21,09 sont les t..... de cette addition.

..... est la s.....

Propriété (P1) – Ordre des termes

On peut modifier l'ordre des termes d'une addition et les regrouper sans modifier leur somme.

Exemple

$$A = 3,25 + 43,5 + 6,75 + 56,5$$

$$A = 3,25 + \dots\dots\dots + 43,5 + \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

II La soustraction

Définition (D2) – Soustraction

Une soustraction est une opération qui consiste à soustraire des termes pour obtenir une différence.

Exemple

$$342,4 - 258,7 = \dots\dots\dots$$

342,4 et 258,7 sont les t..... de cette soustraction.

..... est la d.....

 Attention, on ne peut pas modifier l'ordre des termes d'une soustraction !

III La multiplication

Définition (D3) – Multiplication

Une multiplication est une opération qui consiste à multiplier des facteurs pour obtenir un produit.

Exemple

$$14 \times 35 = \dots\dots\dots$$

14 et 35 sont les f..... de cette multiplication.

..... est le p.....

Propriété (P2) – Ordre des facteurs

On peut modifier l'ordre des facteurs d'une multiplication et les regrouper sans modifier leur produit.

Exemple

$$B = 5 \times 35 \times 2$$

$$B = 5 \times \dots\dots \times 35$$

$$B = \dots\dots \times 35$$

$$B = \dots\dots\dots$$

IV L'ordre de grandeur

Propriété (P3) – Ordre de grandeur

Pour obtenir un ordre de grandeur, on remplace chaque terme ou chaque facteur par un nombre plus simple mais peu différent.

Exemple

$$C = 9\,85,7 + 10\,024,81$$

Un ordre de grandeur de C est + =