

Addition & Soustraction

maths-cfm.fr

6e

Table des matières

1 I- Vocabulaire

2 II- Calculs

a) Addition

Définition

Effectuer l'addition de plusieurs nombres, c'est calculer la somme de ces nombres. Chaque nombre que l'on additionne est appelé un terme de la somme : $24,7 + 0,8 = 25,5$.

Propriété :

Pour le calcul d'une somme de plusieurs termes, on peut :

- changer l'ordre des termes,
- regrouper les termes de manière différente.

Exemples

$$A = 5 + 18 + 25 + 32 = 5 + 25 + 18 + 32 = 30 + 50 = 80.$$

$$B = 6 + 2,7 + 1,3$$

$$B = (6 + 2,7) + 1,3 \quad \text{ou} \quad B = 6 + (2,7 + 1,3)$$

$$B = 8,7 + 1,3$$

$$B = 6 + 4$$

$$B = 10$$

$$B = 10$$

b) Soustraction

Définition

Effectuer la soustraction de deux nombres, c'est calculer la différence de ces deux nombres. Chaque nombre est appelé un terme de la différence, on soustrait le deuxième terme au premier terme.

$$30 - 2,5 = 27,5$$

On ne peut pas changer l'ordre des termes d'une différence.

a) Calcul posé

Propriété :

Pour calculer une addition (ou une soustraction), on additionne (ou on soustrait) les chiffres qui représentent la même unité ensemble : les unités avec les unités, les dixièmes avec les dixièmes. . . sans oublier les retenues.

Exemples

13,4	2,75
+ 5,8	- 1,8
19,2	0,95

b) Calcul mental

Exemple

On cherche à calculer $2,7 + 1,8$. On fait des regroupements :

$$2 + 1 = 3$$

$$0,7 + 0,8 = 1,5$$

$$\text{Donc } 2,7 + 1,8 = 4,5.$$