

③ Addition, soustraction et multiplication

Objectifs

- Savoir additionner, soustraire et multiplier des nombres ;
- Connaitre les propriétés de l'addition, la soustraction et la multiplication ;
- Calculer astucieusement ;
- Vérifier si un résultat semble correct avec un ordre de grandeur ;
- Utiliser les unités de longueur et de masse ;
- Savoir résoudre des problèmes.

Compétences

- **Calculer**
- **Modéliser**
- **Raisonner**

I. Additionner et soustraire

Définition

Le résultat _____

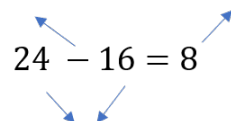
Exemple :

$$12 + 15 = 27$$

Définition

Une _____

Exemple :

$$24 - 16 = 8$$
A diagram showing the calculation 24 - 16 = 8. There are four blue arrows: one from 24 to 16, one from 16 to 8, one from 24 to 8, and one from 16 to 8.

Propriété

Dans une _____

Exemple :

— $12 + 5 + 8 =$ _____

— $3,5 + 5 + 6,5 + 2 =$ _____

Méthode :

Pour avoir rapidement _____

Exemple :

Je veux calculer la somme $48,7 + 97,584$:

a) _____

b) _____

c) _____

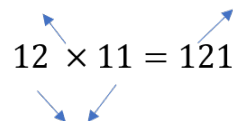
II. Multiplier

1) Vocabulaire

Définition

Un _____

Exemple :

$$12 \times 11 = 121$$


Propriété

Dans une multiplication, _____

Exemple :

— $4 \times 2 \times 5 =$ _____

— $3,5 \times 2,5 \times 4 \times 2 =$ _____

2) Multiplier par 10, 100 ou 1000

Méthode :

Pour multiplier un nombre par 10, 100 ou 1000 :

1) on repère _____

2) on la décale vers _____

3) on rajoute _____

Exemples :

— $25,26 \times 10 =$

— $285 \times 10 =$

— $25,26 \times 100 =$

— $285 \times 1000 =$

3) Multiplier par 0,1, 0,01 ou 0,001

Méthode :

Pour multiplier un nombre par 0,1, 0,01 ou 0,001 :

1) on repère _____

2) on la décale vers _____

3) on rajoute _____

Exemples :

— $25,26 \times 0,1 =$

— $285 \times 0,01 =$

— $25,26 \times 0,01 =$

— $28,5 \times 0,001 =$

III. Priorité des opérations

Propriétés

— Dans une expression _____

— Dans une expression _____

Exemples :

Je calcule les expressions suivantes

$$A = 2 + 3 \times 4$$

$$A =$$

$$A =$$

$$B = (2 + 3) \times 4$$

$$B =$$

$$B =$$