

## I – Vocabulaire des opérations :

| Opération      | Résultat   | Nombres dans le calcul |
|----------------|------------|------------------------|
| Addition       | Somme      | Terme + Terme          |
| Soustraction   | Différence | Terme - Terme          |
| Multiplication | Produit    | Facteur × Facteur      |
| Division       | Quotient   | Dividende ÷ Diviseur   |

## II – Règles de priorités :

### Règle n°1

Pour calculer une suite **d'additions** et de **soustractions** sans parenthèses, on fait les opérations une par une **dans l'ordre** où elles sont écrites.

**Exemple :**

$$\underline{23 - 12} + 9 = \underline{11 + 9} = 20$$

### Règle n°2

Pour calculer une suite **multiplications** et de **divisions** sans parenthèses, on fait les opérations une par une **dans l'ordre** où elles sont écrites.

**Exemple :**

$$\underline{27 \div 3} \times 9 = \underline{9 \times 9} = 81$$

### Règle n°3

La multiplication et la division sont **prioritaires** par rapport à l'addition et à la soustraction.

**Exemple :**

- $\underline{4 + 3} \times 7 = \underline{4 + 21} = 25$
- $\underline{36 \div 3} - \underline{5 \times 2} = \underline{12 - 10} = 2$

**Exemple :**

- $A = 25 - (\underline{12 + 9}) = \underline{25 - 21} = 4$
- $B = 36 - (5 + 2 \times (\underline{15 - 9}))$   
 $B = 36 - (5 + \underline{2 \times 6})$   
 $B = 36 - (\underline{5 + 12})$   
 $B = \underline{36 - 17}$   
 $B = 24$

### Règle n°4

Dans une suite de calculs comprenant des parenthèses, on effectue **d'abord** les calculs entre **parenthèses**.