# 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 :  **23 – 12** + 9 = **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 :  **27 ÷ 3** × 9 = **9 × 9** = 81 |
| **Règle n°3**  La multiplication et la division sont **prioritaires** par rapport à l'addition et à la soustraction. | Exemple :   * **4 + 3** × 7 = **4 + 21** = 25 * **36 ÷ 3** – **5 × 2** = **12 – 10** = 2 |
| **Règle n°4**  Dans une suite de calculs comprenant des parenthèses, on effectue **d'abord** les calculs entre **parenthèses**. | Exemple :   * A = 25 – (**12 + 9**) = **25 – 21** = 4 * B = 36 – (5 + 2 × (**15 – 9**))   B = 36 – (5 + **2 × 6**)  B = 36 – (**5 + 12**)  B = **36 – 17**  B = 24 |