

Les priorités opératoires

Dans un calcul avec plusieurs opérations, on ne calcule pas toujours de gauche à droite.

L'ordre des priorités

1. Les calculs **entre parenthèses**.
2. Les **multiplications** (et divisions).
3. Les **additions et soustractions**, de gauche à droite.

Exemples

- $3 + 4 \times 5 = 3 + \mathbf{20} = \mathbf{23}$ (et pas $7 \times 5 = 35$).
- $(3 + 4) \times 5 = \mathbf{7} \times 5 = \mathbf{35}$.
- $30 - 4 \times 6 = 30 - \mathbf{24} = \mathbf{6}$.

Astuce

Je **souligne** l'opération prioritaire avant de calculer.

Astuce pour retenir : Parenthèses, puis multiplications, puis additions : « Petits Mots, Avant tout ».

Exemple résolu

Calcule : $6 \times 6 + 19 \times 6$

1. Expression : $6 \times 6 + 19 \times 6$
2. Priorité : $6 \times 6 = 36$ et $19 \times 6 = 114$.
3. Résultat : $6 \times 6 + 19 \times 6 = 150$.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/priorites-operatoires>