



Priorités opératoires

Version imprimable — SC@LPA

Mémo — Priorités opératoires

Calculer une expression dans le bon ordre

☐ Petit mémo : les priorités opératoires

1. Définition

Les **priorités opératoires** indiquent dans quel ordre il faut effectuer les calculs dans une expression numérique.

Exemple : dans $4 + 3 \times 5$, on calcule d'abord 3×5 .

2. L'ordre à respecter

- ► 1. Les parenthèses
 - ► 2. Les multiplications et les divisions
 - ► 3. Les additions et les soustractions
-

3. Les parenthèses

On calcule toujours d'abord ce qui est **entre parenthèses**.

Exemple : $8 \times (4 + 3) = 8 \times 7 = 56$

4. Multiplications et divisions

Les **multiplications** et les **divisions** sont prioritaires sur les additions et les soustractions.

Exemple : $6 + 4 \times 5 = 6 + 20 = 26$

5. Même priorité

Quand les opérations ont la même priorité, on calcule **de gauche à droite**.

Exemple : $24 \div 6 \times 2 = 4 \times 2 = 8$

6. À retenir

Avant de calculer, il faut toujours se demander : **quelle opération dois-je effectuer en premier ?**