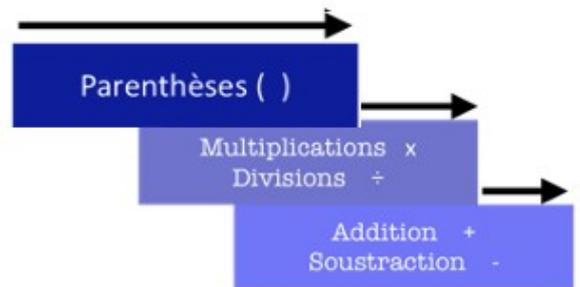


Priorité des opérations

Dans un calcul, la lecture se fait généralement de gauche à droite. Mais **certaines opérations ont en fait la priorité sur d'autres** et sont donc à effectuer en premier. Comme vu précédemment, les parenthèses sont les premières à résoudre. Ensuite, ce sont les multiplications et divisions, et pour finir les additions et soustractions.



Exemple : $50 - 5 \times 2 + (7 - 2) \times 4 =$

- 1) Parenthèses $50 - 5 \times 2 + \underline{(7 - 2)} \times 4 = 50 - 5 \times 2 + 5 \times 4$
- 2) Multi./divi. $50 - \underline{5 \times 2} + \underline{5 \times 4} = 50 - 10 + 20$
- 3) Addi. / soustra. $\underline{50 - 10} + 20 = \underline{40 + 20} = \underline{60}$

Si le calcul contient une parenthèse dans laquelle se trouve plusieurs opérations différentes, ces dernières doivent également respecter les priorités.

Exemple : $2 \times (4 + 12 : 2) - 2 =$

$$\begin{aligned} &= 2 \times (4 + 6) - 2 \\ &= 2 \times 10 - 2 \\ &= 20 - 2 = \underline{18} \end{aligned}$$