

Fiche méthode : Priorités Opérateurs

Déterminer la nature des opérations : une seule opération

Si c'est une **addition** (+) : c'est une **somme**.

Si c'est une **soustraction** (-) : c'est une **différence**.

Si c'est une **multiplication** (x) : c'est un **produit**.

Si c'est une **division** (÷ ou fraction) : c'est un **quotient**.

Déterminer la nature des opérations : plusieurs opérations

Tout dépend de la dernière opération que l'on effectue.

Exemple

$$\begin{aligned}(2 + 7 \times 4) \div 10 \\ &= (2 + 28) \div 10 \\ &= 30 \div 10 \\ &= 3\end{aligned}$$

La dernière opération à effectuer est une division.

Donc l'expression $(2 + 7 \times 4) \div 10$ est un quotient.

Règles de calcul : dans quel ordre procéder ?

Quand le type d'opération est le même

On effectue les calculs de la gauche vers la droite.

Quand le type d'opération n'est pas le même

- 1) On effectue les calculs entre parenthèses.
- 2) On effectue les multiplications et/ou les divisions.
- 3) On effectue les additions et/ou les soustractions.