

Somme ou produit ?

Fiche

Lorsqu'une expression comporte plusieurs opérations, on peut se demander s'il s'agit d'une somme ou d'un produit.

$$2 + 3 \times 4$$

C'est une somme car :

- on commence le calcul par la multiplication, elle est prioritaire : $3 \times 4 = 12$;
- on effectue l'addition : $2 + 12 = 14$.

Règle : pour savoir si une expression est une somme ou un produit, on regarde la dernière opération à effectuer en respectant les règles de priorité :

- si c'est une addition ou une soustraction, l'expression est une somme ;
- si c'est une multiplication ou une division, l'expression est un produit.

Exemples :

- $2 + 3 + 4 \times 4 =$

$$2 + 3 + 16 =$$

$$5 + 16.$$

Il s'agit d'une addition, donc l'expression $2 + 3 + 4 \times 4$ est une somme.

- $2 \times 4 - 25 \div 5 =$

$$8 - 5.$$

Il s'agit d'une soustraction, donc l'expression $2 \times 4 - 25 \div 5$ est une somme.

- $(2 + 3 \times 4) \div (5 - 2) =$

$$(2 + 12) \div (3) =$$

$$14 \div 3.$$

Il s'agit d'une division, donc l'expression $(2 + 3 \times 4) \div (5 - 2)$ est un produit.