

01 Enchaînement d'opérations

01-01 Le français en maths

Définitions

Le résultat d'une addition est une **somme** et les membres additionnés sont des **termes**.

Le résultat d'une soustraction est une **différence** et les membres de la soustraction sont des **termes**.

Le résultat d'une multiplication est un **produit** et ses membres sont des **facteurs**.

Le résultat d'une division est un **quotient**, le nombre à diviser est le **dividende** et le nombre qui divise est le **diviseur**.

Exemples

La de 6 et 2 vaut 8.

Le de 6 par 2 vaut 12.

La entre 6 et 2 vaut 4.

Le de 6 par 2 vaut 3.

Propriétés

On peut modifier l'ordre des termes d'une somme sans modifier le résultat.

On peut modifier l'ordre des facteurs d'un produit sans modifier le résultat.

Remarques

- On dit que l'addition et la multiplication sont
- La et la ne sont pas commutatives.
- Cette propriété permet de réorganiser des calculs afin de les effectuer plus rapidement.

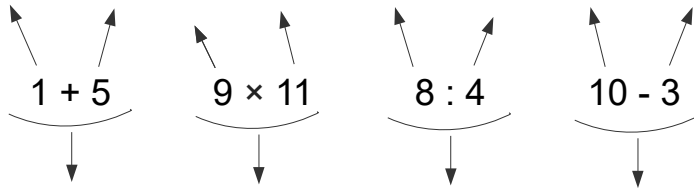
Exemples

$$\begin{aligned}
 & 9 + 17 + 21 + 44 + 3 \\
 = & 9 + + 17 + + 44 \\
 = & + + 44 \\
 = &
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 4 \times 13 \times 2,5 \times 0,5 \times 3 \times 200 \\
 = & 4 \times \times 0,5 \times \times 13 \times 3 \\
 = & \times \times \\
 = &
 \end{aligned}$$

01-01 Application du cours

1. Compléter les schémas suivants avec le vocabulaire du cours :

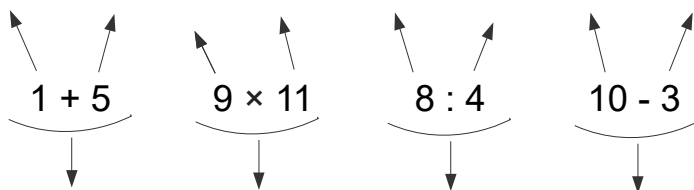


2. Compléter les phrases suivantes à l'aide des calculs précédents

- 6 est la somme de ...
- 99 est ...
- 2 ...
- ...

01-01 Application du cours

1. Compléter les schémas suivants avec le vocabulaire du cours :



2. Compléter les phrases suivantes à l'aide des calculs précédents

- 6 est la somme de ...
- 99 est ...
- 2 ...
- ...