

Commutativité

Changer les nombres de place ne change pas le résultat.

Addition

$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 4 = 9$$

Multiplication

$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 4 = 20$$

Neutre

On ne change rien au résultat.

Addition

$$3 + 0 = 3$$

Multiplication

$$3 \times 1 = 3$$

Associativité

On peut déplacer, supprimer ou introduire des parenthèses sans que ça ne modifie le résultat.

Addition

$$\begin{aligned} (3 + 2) + 5 \\ = \\ 3 + (2 + 5) \end{aligned}$$

Multiplication

$$\begin{aligned} (5 \cdot 2) + 5 \\ = \\ 3 + (2 + 5) \end{aligned}$$

ABSORBANT

$$3 \cdot 0 = 0$$

$$0 \cdot 17 = 0$$

Multiplication