

Propriétés des opérations
0 est un élément neutre
dans l'addition

$$a + 0 = a$$

$$5 + 0 = 5$$

Propriétés des opérations
La commutativité :
L'addition est commutative

$$a + b = b + a$$

$$5 + 2 = 2 + 5$$

Propriétés des opérations
L'associativité :
L'addition est associative

$$(a + b) + c =$$

$$a + (b + c)$$

$$(5 + 2) + 3 =$$

$$5 + (2 + 3)$$

Propriétés des opérations
1 est un élément neutre
dans la multiplication

$$a \times 1 = a$$

$$5 \times 1 = 5$$

Propriétés des opérations
0 est un élément absorbant
dans la multiplication

$$a \times 0 = 0$$

$$5 \times 0 = 0$$

Propriétés des opérations
La commutativité :
La multiplication est
commutative

$$a \times b = b \times a$$

$$5 \times 2 = 2 \times 5$$

Propriétés des opérations
L'associativité :
La multiplication est
associative

$$(a \times b) \times c =$$

$$a \times (b \times c)$$

$$(5 \times 2) \times 3 =$$

$$5 \times (2 \times 3)$$

Propriétés des opérations
La distributivité

$$a \times (b + c) =$$

$$ab + ac$$

$$5 \times (2 + 3) =$$

$$10 + 15$$