

Fiche

- On peut **simplifier une écriture** avec des lettres en supprimant le signe \times (« multiplié »).

$3 \times a$ s'écrit **$3a$** .

De même, **$2a$** signifie $2 \times a$.

$a \times b$ s'écrit **ab** .

$a \times (b + 3)$ s'écrit **$a(b + 3)$** .

- Attention, quand on supprime le signe \times , on écrit **toujours le chiffre devant la lettre**.

$a \times 3$ s'écrit $3a$.

$a \times b \times 3$ s'écrit $3ab$.

- Application au calcul littéral :

$$3a \times 2b = 6ab$$

$$3a + 2a = 5a$$

$$3a + 2b + 4a = 7a + 2b$$

- On peut également simplifier l'énoncé de la règle de distributivité :

$k \times (a + b) = k \times a + k \times b$ peut s'écrire : **$k(a + b) = ka + kb$** .