

# Règles de simplification

- ▶ Entre un nombre et une lettre :

$$3 \times a = 3a$$

$$20 - 5 \times x = 20 - 5x$$

- ▶ Entre 2 lettres :

- ▶  $x \times y = xy$

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

- ▶ Entre un nombre et une parenthèse :

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

$$5 \times (3 \times x - 1) = 5(3x - 1)$$

- ▶ Entre une lettre et une parenthèse :

$$x \times (7 + y) = x(7 + y)$$

$$6 \times x \times (2 + y) = 6x(2 + y)$$

- ▶ Entre 2 parenthèses :

$$(5 + x) \times (3 - 2y) = (5 + x)(3 - 2y)$$

- ▶  $1x$  s'écrit simplement  $x$