

### Conventions d'écriture (rappel)

on utilise 3 conventions pour écrire des expressions littérales :

- 1<sup>ère</sup> convention : on n'écrit pas le signe  $\times$  devant une lettre ou devant une parenthèse
- 2<sup>ème</sup> convention : dans le produit d'une lettre par un nombre, on écrit le nombre devant la lettre
- 3<sup>ème</sup> convention : on n'écrit pas le nombre 1 devant une lettre ou une parenthèse

Remarque : • le produit  $a \times a$  où  $a$  est un nombre s'écrit  $a^2$  et se lit « a au carré » ;  
• le produit  $a \times a \times a$  s'écrit  $a^3$  et se lit « a au cube ».

**Exercice** : Ecrire plus simplement les calculs suivants :

$$4 \times (2 + b) = \text{.....}$$

$$2 \times (4 \times x + 3) \times 5 = \text{.....}$$

$$6 \times a \times 7 \times b = \text{.....}$$

$$z \times 6z = \text{.....}$$

$$5x \times 3x \times x + 2x \times 8 = \text{.....}$$

$$1 \times (7x - 3) + 1x = \text{.....}$$