

# CHAPITRE 04 – EXPRESSIONS LITTÉRALES

## 15 – Utiliser une expression littérale

### COUP DE POUCE pour l'exercice 7 page 41

Pour réduire une expression, on peut :

- factoriser des termes si on repère un facteur commun :

$$3a + 5a = 3 \times a + 5 \times a = (3 + 5) \times a = 8 \times a = 8a ;$$

- réécrire les signes de multiplication sous-entendus et changer l'ordre des facteurs :

$$5x \times 3 \times 2y = 5 \times x \times 3 \times 2 \times y = 5 \times 3 \times 2 \times x \times y \\ = 30 \times x \times y = 30xy ;$$

- utiliser les notations « carrée » et « cube » :

$$x \times x \text{ s'écrit } x^2$$

$$x \times x \times x \text{ s'écrit } x^3$$