

# La distributivité

$$\begin{array}{c} \text{x} \quad \text{x} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2(3y + 5) \\ = 2 \times 3y + 2 \times 5 = 6y + 10 \end{array}$$

**Simple distributivité :**  
multiplier chaque terme  
d'une parenthèse par un  
terme situé à l'extérieur.

**Double distributivité :**  
multiplier chaque terme  
d'une parenthèse par  
chaque terme de l'autre.

$$\begin{array}{c} \text{x} \quad \text{x} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ (6y + 4)(2y + 3) \\ = 6y \times 2y + 6y \times 3 + 3 \times 2y + 4 \times 3 \\ = 12y^2 + 24y + 12 \end{array}$$