

# ***CALCUL LITTÉRAL A01C***

## **EXERCICE N°2 Échauffement (Le corrigé)**

Transformer les produits suivant en sommes (algébriques) : On développe

$$\begin{aligned} 1) \quad & 3(x+2) \\ & 3(x+2) \\ & = 3x+6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & (2x-7) \times 5 \\ & (2x-7) \times 5 \\ & = 10x-35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) \quad & 3x(5-2x) \\ & 3x(5-2x) \\ & = 15x-6x^2 \\ & = -6x^2+15x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) \quad & -4x(2x+5) \\ & -4x(2x+5) \\ & = -8x^2-20x \end{aligned}$$

La dernière ligne  
n'est pas obligatoire  
mais c'est une bonne  
habitude à prendre.