

**CALCUL LITTÉRAL : DISTRIBUTIVITÉ SIMPLE,
RÉDUCTION ET SUPPRESSION DE PARENTHÈSES**

EXERCICE 1

Développer puis réduire :

$$\begin{aligned} A &= 3(x-2) - 5(3-x) \\ &= (3x-6) - (15-5x) \\ &= 3x-6-15+5x \\ &= 8x-21 \end{aligned}$$

$$B = x(3+x) - 2(x+5)$$

$$C = -2(x-7) - 2(x^2+x) + 4(x^2+1)$$

$$D = 2x(-x+5) - x^2(1-x)$$

EXERCICE 1

Développer puis réduire :

$$\begin{aligned} A &= 3(x-2) - 5(3-x) \\ &= (3x-6) - (15-5x) \\ &= 3x-6-15+5x \\ &= 8x-21 \end{aligned}$$

$$B = x(3+x) - 2(x+5)$$

$$C = -2(x-7) - 2(x^2+x) + 4(x^2+1)$$

$$D = 2x(-x+5) - x^2(1-x)$$

EXERCICE 1

Développer puis réduire :

$$\begin{aligned} A &= 3(x-2) - 5(3-x) \\ &= (3x-6) - (15-5x) \\ &= 3x-6-15+5x \\ &= 8x-21 \end{aligned}$$

$$B = x(3+x) - 2(x+5)$$

$$C = -2(x-7) - 2(x^2+x) + 4(x^2+1)$$

$$D = 2x(-x+5) - x^2(1-x)$$

EXERCICE 1

Développer puis réduire :

$$\begin{aligned} A &= 3(x-2) - 5(3-x) \\ &= (3x-6) - (15-5x) \\ &= 3x-6-15+5x \\ &= 8x-21 \end{aligned}$$

$$B = x(3+x) - 2(x+5)$$

$$C = -2(x-7) - 2(x^2+x) + 4(x^2+1)$$

$$D = 2x(-x+5) - x^2(1-x)$$