

Exercice 1

Réduire les expressions suivantes :

$$\begin{aligned}
 A &= x + x + x + 3 + x - 2 \\
 B &= x + x + x + 4 - x + 7 - x \\
 C &= x + 3 + x + x + x + 5 - x \\
 D &= x - x + 4 + x + x - 1 + x
 \end{aligned}$$

Exercice 2

Réduire les expressions suivantes :

$$\begin{aligned}
 A &= 10 + 8x - 2x + 6x - 5 \\
 B &= 8x + 7 + 9x - 3 \\
 C &= 4x + 15 + 5x + 20 - x \\
 D &= 9x + 4 - 8x - 4
 \end{aligned}$$

Exercice 3

Réduire les expressions suivantes :

$$\begin{aligned}
 E &= x + 7x^2 + 6x - 10 - 3x^2 \\
 F &= 9x + 2x^2 + 5 + 10x - x^2 - 3 \\
 G &= 3 + x + 5x^2 - 4x^2 - x + 10 \\
 H &= 2x + 3x^2 + 5x + 8 - 6 - x
 \end{aligned}$$

Exercice 1

Réduire les expressions suivantes :

$$\begin{aligned}
 A &= x + x + x + 3 + x - 2 \\
 B &= x + x + x + 4 - x + 7 - x \\
 C &= x + 3 + x + x + x + 5 - x \\
 D &= x - x + 4 + x + x - 1 + x
 \end{aligned}$$

Exercice 2

Réduire les expressions suivantes :

$$\begin{aligned}
 A &= 10 + 8x - 2x + 6x - 5 \\
 B &= 8x + 7 + 9x - 3 \\
 C &= 4x + 15 + 5x + 20 - x \\
 D &= 9x + 4 - 8x - 4
 \end{aligned}$$

Exercice 3

Réduire les expressions suivantes :

$$\begin{aligned}
 E &= x + 7x^2 + 6x - 10 - 3x^2 \\
 F &= 9x + 2x^2 + 5 + 10x - x^2 - 3 \\
 G &= 3 + x + 5x^2 - 4x^2 - x + 10 \\
 H &= 2x + 3x^2 + 5x + 8 - 6 - x
 \end{aligned}$$