

Exercice 1 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes :

$$A=4x + 2 + 3y + y^2 + 6 + 4y$$

$$B=8x + 2 - y - 6x + 3y + 1$$

$$C=4(x + 1) + 3x$$

$$D=4x + x^2 + 2x^3 + 3 + 2x$$

Exercice 2 : Factoriser les expressions suivantes.

$$14 - 7y =$$

$$36 - 6x =$$

$$xy + 4x =$$

$$x^2 - x =$$

Exercice 3 : Développer les expressions suivantes, et simplifier-les lorsque c'est possible.

$$y \times (2 - x) =$$

$$3y \times (y - 5) =$$

Exercice 1 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes :

$$A=6x + 2 + 3y + y^2 + 6 + 4y$$

$$B=8x + 2 - y - 8x + 3y + 3$$

$$C=5(x + 1) + 3x$$

$$D=4x + x^2 + 2x^3 + 3 + 5x$$

Exercice 2 : Factoriser les expressions suivantes.

$$21 - 7y =$$

$$36 - 6x =$$

$$xy + 4y =$$

$$x^2 - x =$$

Exercice 3 : Développer les expressions suivantes, et simplifier-les lorsque c'est possible.

$$x \times (2 - y) =$$

$$3y \times (y - 3) =$$