

Nom :  
Prénom :

## Devoir flash n°5

S3 - 2025-2026

Exercice 1 : Développer puis réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 3x(x - 5) - 2(x - 4)$$

$$C = -(x - 5 + 2x) - (x - 3)(x - 4)$$

Exercice 2 : Factoriser puis réduire les expressions suivantes :

$$D = x - 5x + x^2$$

$$E = (3x - 5)(2x - 7) - (2x - 7)(4x + x^2)$$

Nom :  
Prénom :

## Devoir flash n°5

S3 - 2025-2026

Exercice 1 : Développer puis réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 3x(x - 5) - 2(x - 4)$$

$$C = -(x - 5 + 2x) - (x - 3)(x - 4)$$

Exercice 2 : Factoriser puis réduire les expressions suivantes :

$$D = x - 5x + x^2$$

$$E = (3x - 5)(2x - 7) - (2x - 7)(4x + x^2)$$