

Nom :
Prénom :

Auto évaluation n°4

S3 - 2025-2026

Exercice 1 : Factoriser puis réduire les expressions suivantes :

$$D = 4x^2 - 25$$

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

Exercice 2 : Résoudre les équations suivantes :

$$16x - 7 = -3x - 2$$

$$(8x + 9)(-2x + 3) = 0$$

Exercice 3 : Écrire les trois identités remarquables

Nom :
Prénom :

Auto évaluation n°4

S3 - 2025-2026

Exercice 1 : Factoriser puis réduire les expressions suivantes :

$$D = 4x^2 - 25$$

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

Exercice 2 : Résoudre les équations suivantes :

$$16x - 7 = -3x - 2$$

$$(8x + 9)(-2x + 3) = 0$$

Exercice 3 : Écrire les trois identités remarquables