

Nom :
Prénom :

Devoir flash n°6

S2 - 2025-2026

Exercice 1 : Développer les expressions suivantes :

$$4(x^2 - 3) =$$

$$(2x - 5) \times 3 =$$

$$-3(x - 3)$$

Exercice 2 : Factoriser les expressions suivantes :

$$2x + 4 =$$

$$3x^2 - x =$$

$$x + 5x + 3x =$$

Exercice 3 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes, lorsque c'est possible :

$$4x - 5 + 10x - 4 =$$

$$-30x^2 - x + 2x - 5 + x^2 + 7 =$$

$$2x + x^2 + 3 =$$

$$2x \times x + 7 \times x =$$

Nom :
Prénom :

Devoir flash n°6

S2 - 2025-2026

Exercice 1 : Développer les expressions suivantes :

$$4(x^2 - 3) =$$

$$(2x - 5) \times 4 =$$

$$-5(x - 3)$$

Exercice 2 : Factoriser les expressions suivantes :

$$3x + 6 =$$

$$3x - x^2 =$$

$$x + 5x + 4x =$$

Exercice 3 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes, lorsque c'est possible :

$$4x - 5 + 80x - 4 =$$

$$52x^2 - x + 2x - 5 + x^2 + 6 =$$

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

$$3x \times x + 4 \times x =$$