

# Évaluation n°2 : Développement, Factorisation

Seconde 3

19 Septembre 2025

## Exercice 1 : Identités remarquables (2 points)

Compléter l'égalité suivante :

$$a^2 - b^2 =$$

## Exercice 2 : Développements (6 points)

Développer et réduire les expressions suivantes :

(a) (2 points)  $11 - (a - 3)(4 + a) =$

(b) (2 points)  $2x + (x + 10)(x - 7) =$

(c) (2 points)  $(v - 6)(w - 7) =$

## Exercice 3 : Factorisation (2 points)

Factoriser l'expression suivante :

$$42x^2 + 56x =$$

# Évaluation n°2 : Développement, Factorisation

Seconde 3

19 Septembre 2025

## Exercice 1 : Identités remarquables (2 points)

Compléter l'égalité suivante :

$$(a - b)^2 =$$

## Exercice 2 : Développements (6 points)

Développer et réduire les expressions suivantes :

(a) (2 points)  $-6 + (h - 9)(8 + h) =$

(b) (2 points)  $4y - (-y + 6)(y + 3) =$

(c) (2 points)  $(p - 2)(q - 10) =$

## Exercice 3 : Factorisation (2 points)

Factoriser l'expression suivante :

$$27y^2 - 45y =$$