

# **Automatismes niveau Seconde – QCM de 5 questions**

MArdis 02/09/2025

# Question 1

Développer et réduire :  $(x - 3)(x + 5)$

- $x^2 + 2x - 15$
- $x^2 - 2x - 15$
- $x^2 + 8x + 15$
- $x^2 - 8x + 15$

## Question 2

Résoudre l'équation :  $3x - 7 = 2x + 5$

- $x = 12$
- $x = -12$
- $x = 2$
- $x = -2$

## Question 3

Quel est le coefficient multiplicateur correspondant à une baisse de 12% ?

- 0,88
- 1,12
- 0,12
- $1 - 12$

## Question 4

On considère la série (en désordre) : 5 ; 2 ; 9 ; 1 ; 4. Quelle est la médiane ?

- 4
- 5
- 2
- 3

## Question 5

On lance un dé équilibré à 6 faces. La probabilité d'obtenir un multiple de 3 est :

- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{1}{6}$