

Test n°1 - Second degré - 1ère spé maths

25 septembre 2025 - 20 min

Calculatrice interdite

Exercice 1 (4 pts) : Déterminer la forme canonique des fonctions suivantes :

1. $f(x) = x^2 + 4x - 3$

2. $g(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 1$

Exercice 2 (6 pts) : Factoriser les expressions suivantes si possible, et résoudre $f(x) = 0$:

$f_1(x) = x^2 - 2x - 8$

$f_2(x) = -3x^2 + 4x - 2$

$f_3(x) = 4x^2 - 12x + 9$