

Contrôle n°1-1 – mathématiques

Exercice 1 (1 point)

Calculer le discriminant Δ de $f(x) = -2x^2 - 3x + 2$.

Exercice 2 (2 points)

Déterminer la forme canonique de $f(x) = 3x^2 - 18x + 9$.

Exercice 3 (2 points)

Déterminer les variations de la fonction g définie par $g(x) = -2(x + 3)^2 + 5$