

Contrôle n°3-3 – mathématiques

Exercice 1 (3 points)

Déterminer pour chacune des fonctions suivantes les réels a , b et c tels que $f(x) = ax^2 + bx + c$.

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

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

Exercice 2 (2 points)

Déterminer les variations de la fonction f définie par $f(x) = -2x^2 - 4x + 1$

Capacités du programme évaluées :

Connaître les variations des fonctions polynômes de degré 2	
---	--