

Contrôle n° 1-2 – mathématiques

Exercice 1 (3 points) Pour chacune des expressions de fonctions polynomiales de degré 2 suivantes :

- Indiquer de quelle forme elle est ;
- La développer.

1. $-5(x - 3)(x + 2)$

2. $2(x - 3)^2 - 15$

Exercice 2 (2 points) On considère la fonction $f : x \mapsto -2(x + 3)^2 + 8$.
Déterminer le tableau de variations de f .