

1. Mettre un trinôme sous la forme développée réduite.
2. Calculer les coordonnées du sommet d'une parabole.
3. Réaliser le tableau de variations d'un trinôme. → une méthode : appliquer le théorème correspondant.
4. Trouver le nombre de racines d'un trinôme.
5. Calculer les racines d'un trinôme.
6. Mettre un trinôme sous forme factorisée.
7. Résoudre une équation du second degré.
8. Résoudre une inéquation du second degré.
9. Savoir déterminer le signe des paramètres  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\Delta$ ,  $a$ ,  $c$  d'un trinôme à l'aide de son graphe.
10. Mettre un trinôme sous forme canonique.
11. Savoir étudier un trinôme avec un paramètre.