

1. Discriminant et racines d'un trinôme.
  - a. Définition 1 : Discriminant d'un trinôme.
  - b. Activité 3 1. 2. 3. : Nombre de racines.
  - c. Théorème 1(central) : Calcul des racines et factorisations.
2. Ex 47 à 52 p 38 : Résolution d'équations du second degré
3. Ex 53,54 p 38 : Factorisation d'un trinôme du second degré.

**Devoirs (pour jeudi 10 septembre 2015)**

1. Apprendre la formule du discriminant.
2. Apprendre le théorème central sur le calcul des racines d'un trinôme du second degré.
  - a. Savoir calculer le discriminant d'un trinôme du second degré. 1
  - b. Savoir utiliser le signe du discriminant pour déterminer le nombre de racines.
  - c. Savoir calculer les racines éventuelles.
3. Ex 55,56 p 38 : Équations du second degré avec un paramètre.