

Plan du Chapitre 6 : Coniques

I – Généralités

1. Définitions
2. Equation polaire
3. Equation cartésienne

II – Paraboles

1. Equation réduite et paramétrage
2. Eléments caractéristiques
3. Tangentes

II – Ellipses

1. Equation réduite et paramétrage
2. Eléments caractéristiques
3. Définition bifocale
4. Tangentes
5. Compléments
 - a. Image d'un cercle par une affinité orthogonale
 - b. Projection orthogonale d'un cercle de l'espace sur un plan :

III – Hyperboles

1. Equation réduite et paramétrage
2. Eléments caractéristiques
3. Définition bifocale
4. Tangentes

IV - Réduction

1. Réduction d'une équation du second degré à deux variables
2. Caractérisation par le discriminant

