

Plan du Chapitre 3 : Géométrie plane

I – Repérage dans le plan

1. Repères et bases du plan
2. Coordonnées dans le plan
3. Changement de repère

II – Vecteurs du plan

1. Produit scalaire
2. Déterminant

III – Droites du plan

1. Caractérisation d'une droite
 - a. Equations paramétriques
 - b. Equation cartésienne
 - c. Equation polaire
2. Lignes de niveau
3. Distance d'un point à une droite

IV – Cercles du plan

1. Caractérisation d'un cercle
 - a. Equation paramétrique complexe
 - b. Equation cartésienne
 - c. Equation polaire
2. Lignes de niveau
3. Intersections
 - a. Intersection d'un cercle et d'une droite
 - b. Intersection de deux cercles

