

Tome 5 : Géométrie

1. **Géométrie euclidienne**
 - Notions fondamentales de la géométrie plane.
 - Propriétés des figures géométriques usuelles.
 - Théorèmes classiques et démonstrations.
2. **Géométrie dans l'espace**
 - Vecteurs et droites dans l'espace tridimensionnel.
 - Plans et surfaces.
 - Applications aux solides usuels. sigmaths.net
3. **Géométrie analytique**
 - Coordonnées cartésiennes et équations de droites et de plans.
 - Courbes et surfaces définies par des équations algébriques.
 - Transformations géométriques et invariants.
4. **Applications pratiques**
 - Modélisation géométrique en électricité, mécanique et électronique.
 - Études de cas concrets et résolution de problèmes appliqués.