

Leçon n° 191:

Exemples d'utilisation de techniques d'algèbre en géométrie.

• Références

- Combes : "Algèbre et Géométrie"
- Gardon : "Algèbre"
- Rombaldi : "Mathématiques par l'agrégation : Algèbre et géométrie"
- Hassam : "Topologie générale et espace normé"
- Ulmer : "Anneaux, corps, résultants"
- Isenmann, Picatti : "L'oral à l'agrégation de mathématiques"
- Carrega : "Théorie des corps : la règle et le compas"

• Dév.

- Isométries des Cubes (Dev 26)
- Suite de polygones (Dev 32)
- Théorème de Wantzel (Dev 34)

I- Nombres constructibles à la règle et au compas

- 1) Extension de Corps
- 2) Règle et au compas
- ↳ DEV: Wantzel

II- Géométrie affine

- 1) Barycentre
- ↳ DEV: Suite de polygones
- 2) Convexité
- 3) Points extrémaux
- 4) Polyèdres
- ↳ DEV: Isométries du Cube