

Semaine 6 du 6 novembre 2017 (S45)

Nombres complexes : seconde partie.

Les questions de cours et le premier exercice donné porteront sur les points absents du programme précédent : racines énièmes et transformations du plan.

Les exercices suivants pourront porter sur tout le chapitre des nombres complexes.

2 Groupe \mathbb{U} des nombres complexes de module 1

2.4 Racines énièmes.

5 Nombres complexes et géométrie plane

5.1 Colinéarité et orthogonalité

5.2 Transformations usuelles

5.3 Similitudes et isométries

L'étude en toute généralité des symétries axiales n'est pas au programme. Les symétries $z \mapsto \bar{z}$ et $z \mapsto -\bar{z}$ ont été vues.