

## XIV - Nombres complexes

## Connaître :

- les définitions de la partie réelle / imaginaire, du conjugué.
- les définitions du module et d'un argument.
- les règles de calculs associées aux nombres complexes.
- l'inégalité triangulaire.
- les représentations géométriques de ces quantités.
- les transformations géométriques élémentaires du plan complexe.

**Savoir :**

- passer de la forme algébrique à la forme trigonométrique et réciproquement.
- calculer avec les nombres complexes.
- rechercher les racines d'un trinôme dont le discriminant est strictement négatif.
- passer du nombre complexe à son affixe et réciproquement.
- manipuler les fonctions trigonométriques.

**Notes :**

[illegible]