

245: Fonctions holomorphes et méromorphes sur un ouvert de $\mathbb{C}$. Exemples et Applications.

Dev: - Intégrale de Fresnel.
- Indécomposabilité de la loi de Poisson.

Plan: I Fonctions holomorphes.
a) Fonctions analytiques
b) Holomorphie

II Propriétés de l'holomorphie

- a) Intégrale curviligne
- b) Théorèmes d'intégration complexe.
- c) Conséquence et Applications du 1 et 2.

III Fonctions Méromorphes

- a) Singularité
- b) Résidu.

Ref: Tauriel