

Q23 : Suites réelles et complexes. Convergence, valeurs d'adhérence. Exemples et Applications.

Dérs: - Lemme de la grenouille.
- Méthode de Newton.

Plan: I Suites numériques.

- a) Généralités.
- b) Convergence
- c) Suites monotones, suites adjacentes

II Adhérence, Cauchy et comparaison

- a) Valeurs d'adhérence. dev s.
- b) Suite de Cauchy.
- c) Comparaison.

III Applications

- a) Calculs pratiques.
- b) Suites récurrentes
- c) Irrationalité de e et de ϕ

Ref: El Amrani.