

Leçon n° 223 :

Suites réelles et complexes Convergences, valeurs d'adhérence
Exemples et applications

• Références :

- Gardon : "Analyse"
- Ravivère : "Petit guide de Calcul Différentiel à l'usage de la licence et de l'agrégation"
- El Amrani : "Suites et série numériques, suites et séries de fonctions"
- Bernis : "40 développements"
- Isenmann, Picatte, "L'oral à l'agrégation de mathématiques"

• Dév :

- Théorème de point fixe compact (Dev 18)
- Méthode de Newton (Dev 2)
- Suites de polygones (Dev 32)

Suites réelles et complexes. Convergences, valeurs d'adhérence. Exemples et applications.

I- Généralités

- 1) Limites de suites
- 2) Suites monotone, adjacentes
- 3) Suites de Cauchy
- 4) Convergence

II- Suites particulières

- 1) Suites connues
- 2) Suites récurrentes
 - ↳ DEV: Pt fixes
- 3) Application
 - ↳ DEV: Suites de polygones

III- Méthode numérique

- ↳ DEV: Newton

R.q.: Inspiré EP Amrami