

228 : Continuité, dérivabilité des Fonctions réelles d'une variable réelle. Exemples et Applications

Dev:- Méthode de Newton

- Solution Développable en série entière

Plan: I Continuité et dérivabilité

a) Fonctions continues.

b) Fonctions dérivables

II Théorèmes principaux

a) TVI

b) Compacité (Heine, borne atteinte).

c) Rolle et TAF.

d) Taylor dev s.

III Applications: Fonctions DSE dev 2

Ref: Rombaldi $\rightarrow$ I II

Rouvière $\rightarrow$ II d

El Amrani $\rightarrow$ III

Berthelin $\rightarrow$ III

Annexes: Illustrations Rolle, TVI et Newton.