

218: Formules de Taylor. Exemples et Applications.

Dev's: - Théorème central limite.
- Méthode de Newton

Plan: I Taylor.

- a) Une variable réelles.
- b) Plusieurs variables réelles.

II Developpements limités et en série entière

- a) DL
- b) DSE

III Applications.

- a) Problème dev 1
- b) Méthode de Newton dev 2.
- c) Problème d'extrema
- d) Méthode d'intégration numérique.

Ref

Romaldi	→	Ia	II	IIIc
Gourdon.	→	Ib		
Q-Z	→	IIIa		
Povrière	→	IIIb		
Denuilly	→	III d,		