

Prolongement de fonctions Exemples et applications

I Prolongement par continuité, $f \in C^0$

Def, ex et c-ax $(G \cup D)$
Fonction partout et th de Bolz $(Z \rightarrow D)$

II Prolongement par densité

Prolongement des i -densités
Prolongement par effil emise
L'existence conditionnelle.

III Prolongement analytique

Rayon de convergence
th de Weierstrass d'Abel et trigonome
Un point singulier sur $(0, \infty, \mathbb{R})$
Zeros isolés
Prolongement analytique
th de \mathbb{R}^2

- Zurly-Orefflee
- Gouden Analyse
- Rouviere
- Marc
- Mazliak
- Aman Mathieu
- Tauvel