

Exemples de problèmes d'intervention de limites

Ex: $f = \lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ dans certains limites

I Régularité de $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=0}^{n-1} f_k$

EB-10
EM-10
CM-10

- 1) \mathbb{C} unif, commutative
- 2) Séries entières, produit de Cauchy
(th. d'Abel)

II Intervention avec des intégrales

EB-11
EZ-11

- 1) Seppo-Levi / Fatou / Ca dominante

Intégrales à paramètre.

- 2) Fabini-Torricelli, Fabini-Lebesgue

Fab-Schwarz

Gaudin
Briane-Roger
Hausherr
Maurier
Zwily-Orpelle