

246 Exemples de problèmes d'interversion de limites.

Jonathan Loupia jonas001@free.fr <http://jonas001.free.fr/agreg/index2.htm>

Plan :

- 1) $\lim \lim$
 - th [AF t2]
 - ex
 - Tauber faible

- 2) $\sum \sum$
 - th (Fubini)
 - ex

- 3) $\partial \lim$
 - th (suite d'applications différentiables)
 - ex

- 4) $\partial_x \partial_y$
 - lemme de Schwarz
 - contre-exemple

Développements :

- Tauber faible
- suite d'applications différentiables [Don 65]

Bibliographie

- Nourdin "Leçons d'analyse ..." [N]
- Gourdon "Analyse" [G2]
- Donato "Calcul différentiel pour la licence" [D]