Hugo Marquerie 19/03/2025

## Teorema de Abel

Teorema 1 (de Abel). Sea  $f(x) = \sum_n a_n x^n \in A[[x]]$  una serie formal de potencias  $f(x_1)$  converge  $\implies \forall x : |x| < |x_1| : f(x)$  converge uniformemente.