



Exercice de Révision Hiver 11

Séries numériques

Exercice 1 Pour tout $n \in \mathbb{N}$, on pose $u_n = e^{-2n} \operatorname{ch}(n)$. Montrer que $\sum_{n \in \mathbb{N}} u_n$ converge et calculer sa somme totale.