Activities Videos Sep 19 16:46 61 %

AF-I-19-sept-2024-partie-1.mp4

13:46 Jeudi 19 septembre

Pour $1 \leq p < \infty$, $\ell^p_{\mathbb{F}}$ est l'ensemble des suites $\xi = (\xi_n)_{n \geq 1} \subset \mathbb{F}$ telles que $\sum_{n=1}^{\infty} |\xi_n|^p < \infty$.

Pour $\xi \in \ell^p_{\mathbb{F}}$, on pose

$$\|\xi\|_p := \left(\sum_{n=1}^{\infty} |\xi_n|^p \right)^{1/p}.$$

Nous admettrons que $(\ell^p, \|\cdot\|_p)$ est un espace de Banach.

Autre notation : $(\ell^p, \|\cdot\|_p)$.

7. Définition : exposants conjugués

$p, q \in [1, \infty]$ sont dits conjugués si $\frac{1}{p} + \frac{1}{q} = 1$ $\left(\frac{1}{\infty} = 0 \right)$

Observons que $p, q \in]1, \infty[$,

si

AF-I-2024-sem-2

Deux corrections concernant la video du 12 septembte 2024, partie 1 (.pdf)

AF-I-2024-sem-2