

Espacio \mathcal{L}^p

Definición 1 (Espacio \mathcal{L}^p). Sea (X, Σ, μ) un espacio de medida y $p \in [1, \infty]$, definimos

$$\mathcal{L}^p(\mu) := \left\{ f: X \longrightarrow \mathbb{R} : f \text{ es medible } \wedge \|f\|_p < \infty \right\}.$$

Referenciado en

- Lem-esp-lp-vectorial
- Fn-integrable
- Desigualdad-jensen
- Desigualdad-holder-generalizada
- Prop-esperanza-fn
- Convergencia-lp
- Cor-orden-normas-lp
- Esperanza-condicionada-sigma-algebra
- Desigualdad-maximal-kolmogorov
- Desigualdad-holder
- Desigualdad-minkowski