

F_n-simple

Definición 1 (Función simple). Sea (X, Σ, μ) un espacio de medida, $\varphi: X \rightarrow \mathbb{R}$ es una función simple

$$\iff \left(\exists \{a_i\}_{i=1}^n \subset \mathbb{R} \wedge \exists \{E_i\}_{i=1}^n \subset \Sigma \text{ medibles bajo } \mu \right) : f = \sum_{i=1}^n a_i \mathbb{1}_{E_i}$$

Referenciado en

- Prop-esperanza-fn
- Integral