

Función integrable

Definición 1 (Función integrable). Sea $f: X \rightarrow \mathbb{R}$ una función medible en un espacio de medida (X, Σ, μ) , f es integrable respecto de μ en $E \in \Sigma$

$$\iff f \in \mathcal{L}^1(\mu, E) := \left\{ g: X \rightarrow \mathbb{R} : g \text{ es medible } \wedge \int_E |g| \, d\mu < \infty \right\}$$

Referenciado en

- Teo-fundamental-calculo
- Varianza
- Esperanza
- Prop-formula-varianza
- Cor-formula-esperanza
- Linealidad-integral