

Función convexa

Definición 1 (Función convexa). Sea $\varphi: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ una función, ϕ es convexa

$$\iff \forall a, b \in \mathbb{R}, \lambda \in [0, 1] : \varphi((1 - \lambda)a + \lambda b) \leq (1 - \lambda)\varphi(a) + \lambda\varphi(b).$$

Referenciado en

- Desigualdad-jensen