

Variable aleatoria

Definición 1 (Variable aleatoria). Sea $(\Omega, \mathcal{F}, \mathbb{P})$ un espacio de probabilidad, la aplicación $X: \Omega \longrightarrow \mathbb{R}$ es una variable aleatoria $\iff X$ es medible respecto a \mathbb{P} .

Referenciado en

- Convergencia-distribucion
- Var-aleatoria-centrada
- Desigualdad-jensen
- Medida-inducida
- Sigma-algebra-cola
- Prop-fn-exists-var-aleatoria
- Var-aleatoria-continua
- Fn-densidad
- Convergencia-probabilidad
- Mindependencia-var-aleatorias
- Prop-formula-varianza
- Norma-var-aleatoria
- Quijote-infinito
- Cor-formula-esperanza
- Desigualdad-minkowski
- Var-aleatoria-discreta
- Momento-p
- Varianza

- Esperanza
- Independencia-var-aleatorias
- Prop-esperanza-fn
- Ley-0-1-kolmogorov
- Desigualdad-chebyshev
- Convergencia-casi-segura
- Igualdad-distribucion
- Prop-fn-distribucion
- Fn-distribucion