

Álgebra

Definición 1 (Álgebra). Sea $X \neq \emptyset$, $\mathcal{A} \subset \mathcal{P}(X)$ es un álgebra de $X \iff$

- (i) $X \in \mathcal{A}$.
- (ii) $E \in \mathcal{A} \implies E^c = X \setminus E \in \mathcal{A}$.
- (iii) $\{E_n\}_{n=1}^N \subset \mathcal{A} \implies \bigcup_{n=1}^N E_n \in \mathcal{A}$.

Referenciado en

- Premedida
- Prop-medida-exterior-asociada
- Teo-caratheodory-ii