

Forma bilineal

Definición 1 (Forma bilineal). Sea V un esp vectorial sobre K cuerpo, $f: V \times V \longrightarrow K$ es una forma bilineal en $V \iff$

- (i) $\forall u \in V : f(u, \cdot): V \longrightarrow K$ es una aplicación lineal.
- (ii) $\forall v \in V : f(\cdot, v): V \longrightarrow K$ es una aplicación lineal.

Referenciado en

- Forma-cuadratica
- Prod-escalar