lunes, 25 de octubre de 2021 17:27

K: averpo conmutativo => Espacio vectorial solare el averpo K

Definimos:

ii) Pseudoasociativa

20 notaremos V(K). A los elementos de K los llamaremos escalares y a los de V vectores

Ejemplos.

(5)
$$\mathbb{C}$$
 espacio vectorial complejo y real también $|\mathbb{R} \times \mathbb{C} \longrightarrow \mathbb{C}$ $(\pi, 2) \longrightarrow \pi \cdot 2$

Propiedades Sea V(K) un espasso vectorial

Demostración. Si
$$\alpha = 0$$
, se cumple, sino $\exists \alpha^{-1} \in K \Rightarrow 0$

$$(\alpha^{-1}, \alpha) \cdot \alpha = 0$$

4)
$$(-\alpha) \cdot u = \alpha \cdot (-u) = -(\alpha \cdot u)$$

 $(\alpha + (-\alpha)) \cdot u = 0 \cdot u = 0$
 $\alpha u + (-\alpha \cdot u)$