

$U = \{(a, b, c) : a = b = c\}$ e $W = \{(0, b, c)\}$, $\mathbb{R}^3 = U \oplus W$.

$$\{(0, 0, 0)\} = U \cap W \text{ (I)}$$

Seja (a, b, c) um vetor do \mathbb{R}^3 , $(a, b, c) = (a, a, a) + (0, b - a, c - a) \Rightarrow \mathbb{R}^3 = U + W$ (II)

$$(I) \wedge (II) \Rightarrow \mathbb{R}^3 = U \oplus W$$

Quod Erat Demonstrandum.

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 23:04, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).