

Seja S um subconjunto de um espaço vetorial V . Mostre que $V + S = V$.

$$V + S = \{v + s : v \in V \wedge s \in S\}$$

Mas $s \in V$ e, se $s_1 \in V$ e $s_2 \in V$, $s_1 + s_2 \in V$.

Quod Erat Demonstrandum.

Corolário: se W é espaço vetorial, $W + W = W$.

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 22:41, tempo no servidor.

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

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