Redundante propriedade comutativa de um espaço vetorial.

$$u-u=O \ \Rightarrow \ u+\underbrace{v-v}_O-u=O \ \Rightarrow \ u+v\underbrace{-(v+u)+(v+u)}_O=v+u \ \Rightarrow \boxed{u+v=v+u}$$

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 23:30, tempo no servidor.

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





 ${\it Atribuição-Não Comercial-Compartilha Igual~(CC~BY-NC-SA)}.$