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 Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:48, tempo no servidor.

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

Licença de uso:  $\bigoplus_{\mathsf{BY}} \bigotimes_{\mathsf{NC}} \bigcirc_{\mathsf{SA}}$ 





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