

Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Paris

²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

³, ,

7 avril 2023

Exercice 0.1 ★★★ **Pas de titre**

Soit E un \mathbb{K} -espace vectoriel de dimension finie n et $u, v \in L(E)$. On suppose que $E = \text{Im } u + \text{Im } v = \text{Ker } u + \text{Ker } v$. Montrer que ces deux sommes sont directes.

Références