Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg ²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse ³, ,

20 avril 2024

Exercice 0.1 \star Pas de titre

Soit E un \mathbb{K} -espace vectoriel de dimension 3 et $e=(e_1,e_2,e_3)$ est une base de E. On pose :

$$f_1 = e_1 + 2e_2 + 2e_3, \quad f_2 = e_2 + e_3$$

Montrer que (f_1, f_2) est libre et compléter cette famille en une base de E.

Références