

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, ,

1^{er} décembre 2022

Exercice 0.1 ★ **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