

# Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron<sup>1</sup>, Alain Soyeur<sup>2</sup>, and François Capaces<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>3</sup>, ,

29 mars 2024

## **Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

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

$$f_1 = e_2 + 2e_3, \quad f_2 = e_3 - e_1, \quad f_3 = e_1 + 2e_2$$

Montrer que  $f = (f_1, f_2, f_3)$  est aussi une base de  $E$

## Références