

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, ,

14 avril 2024

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Soit $F = \{(x, y, z, t) \in \mathbb{R}^4 \mid 2x - y + z - t = 0\}$

1. Montrer que F est un sous-espace vectoriel de \mathbb{R}^4 .
2. Trouver une famille génératrice de F .
3. En déduire une base de F puis la dimension de F .

Références