

# 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>, ,

1<sup>er</sup> décembre 2022

**Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

Soient  $F = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 \mid x - y + z = 0\}$  et  $G = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 \mid x + y - z = 0\}$ . Ces deux sous-espaces sont-ils en somme directe dans  $\mathbb{R}^3$  ?

## Références