

# 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>, ,

21 janvier 2022

**Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

Soit un  $\mathbb{K}$ -espace vectoriel  $E$  de dimension finie  $n$ . Soient  $F$  et  $G$  deux sous-espaces vectoriels de  $E$  vérifiant  $\dim F + \dim G > n$ . Montrer que  $F \cap G \neq \{0_E\}$ .

## Références