

# 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>, ,

25 janvier 2022

**Exercice 0.1** ★★ **Pas de titre**

Soit  $E$  un  $\mathbb{K}$ -espace vectoriel de dimension finie. Soient  $H$  un hyperplan et  $F$  un sous-espace vectoriel de  $E$  non inclus dans  $H$ . Montrer que  $\dim F \cap H = \dim F - 1$ .

## Références