

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, ,

30 juin 2022

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

Soit E un \mathbb{R} -espace vectoriel et F un sous-espace vectoriel de E . On pose $A = E \setminus F$.

1. Montrer que $\forall x \in F, \forall y \in A, x + y \in A$.
2. En déduire que si $F \neq E$, alors $\text{Vect}(A) = E$.

Références