

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, ,

22 janvier 2022

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

On considère \mathbb{C} comme un \mathbb{R} -espace vectoriel. Soit $p \in \mathbb{C}$. On définit $f : \mathbb{C} \mapsto \mathbb{C}$ par $f(z) = z + p\bar{z}$. Vérifier que $f \in L(\mathbb{C})$ puis déterminer $\text{Ker } f$. A quelle condition f est-il un automorphisme ?

Références