

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, ,

9 juin 2023

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

Soit une matrice $A \in \mathfrak{M}_2(\mathbb{R})$ vérifiant $A^2 = I$ et telle que A n'est pas une matrice scalaire.

Montrer que A est semblable à la matrice $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$

Références