

Pas de titre

Alain Soyeur¹, Emmanuel Vieillard-Baron², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

²Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

³, ,

22 septembre 2021

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Soit la matrice $A = (a_{ij}) \in \mathfrak{M}_n(\mathbb{R})$. Calculer son déterminant.

Solution : On considère la matrice triangulaire inférieure L comprenant des 1 sous la diagonale (incluse) et des 0 au-dessus. On a $A = LL^T$ et donc $\det A = (\det L)^2 = 1$.

Références