

# Pas de titre

Alain Soyeur<sup>1</sup>, Emmanuel Vieillard-Baron<sup>2</sup>, and François Capaces<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>3</sup>, ,

22 septembre 2021

**Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

Calculer le déterminant de la matrice  $A = (a_{ij}) \in \mathfrak{M}_n(\mathbb{R})$  où  $a_{ij} = (-1)^{i+j}$ .

**Solution :** Deux lignes sont égales si  $n \geq 3$ . Il est nul. Il est par ailleurs facile à calculer si  $n < 3$ .

## Références