

Pas de titre

Alain Soyeur¹, François Capaces², and Emmanuel Vieillard-Baron³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

², ,

³Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

13 avril 2024

Exercice 0.1 ★★★ **Pas de titre**

Soit une fonction $f : [0, 1] \mapsto \mathbb{R}$. On définit la suite de terme général

$$u_n = \frac{1}{n} \sum_{k=0}^{n-1} (-1)^k f\left(\frac{k}{n}\right)$$

Montrez que cette suite converge vers 0.

Références