

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, ,

29 juin 2022

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

Montrer que les suites suivantes (u_n) et (v_n) , données par leur terme général, sont adjacentes :

$$u_n = n - \left(\cos 1 + \cos \frac{1}{2} + \cdots + \cos \frac{1}{n} \right) \quad \text{et} \quad v_n = u_n + \sin \frac{1}{n}$$

Références