

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, ,

21 janvier 2022

Exercice 0.1 ★★★ **Pas de titre**

Soit (u_n) une suite qui converge vers 0 et telle que $u_n + u_{2n} \underset{n \rightarrow +\infty}{\sim} \frac{1}{n}$. Trouver un équivalent de u_n .

Indication 0.0 :

- Si $u_n = \frac{l}{n}$, et vérifie l'hypothèse, que vaut l ?
- On fera intervenir une somme télescopique.

Références