

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, ,

24 janvier 2022

Exercice 0.1 ★★★ **Pas de titre**

Soient (a_n) et (b_n) deux suites à termes strictement positifs. On note $A_n = \sum_{k=0}^n a_k$ et $B_n = \sum_{k=0}^n b_k$. Si $a_n \underset{n \rightarrow +\infty}{\sim} b_n$ et si la série $\sum b_k$ diverge, montrer que $A_n \underset{n \rightarrow +\infty}{\sim} B_n$.

Références