

Divergence de la série harmonique (suite)

Patrice Lassère¹

¹, Université Paul Sabatier, Toulouse

11 août 2023

Exercice 0.1 ★ **Divergence de la série harmonique (suite)**

([1], 1993/94).

Soit $s_n = \sum_{k=1}^n \frac{1}{k}$ montrer que $\lim_n s_{2n} - s_n = \log(2)$. Conclusion ?

Références

- [1] Revue de Mathématiques Supérieure (RMS). e.net et anciennement Vuibert, <http://www.rms-math.com/>.