

# Divergence de la série $\sum_{p \in \mathcal{P}} \frac{1}{p}$

Patrice Lassère<sup>1</sup>

<sup>1</sup>, Université Paul Sabatier, Toulouse

5 juin 2023

**Exercice 0.1** ★ **Divergence de la série  $\sum_{p \in \mathcal{P}} \frac{1}{p}$**   
 *$\mathcal{P}$  désignant l'ensemble des nombres premiers, montrer que la série*

$$\sum_{p \in \mathcal{P}} \frac{1}{p}$$

*diverge.*

## Références