

Nom :

Prénom :

Classe : T^{le}SM

1e 27 / 09 / 2024

Note :

ÉVALUATION de MATHÉMATIQUES

Durée : 10 minutes. Calculatrice NON AUTORISÉE.

Démontrer par récurrence que : $\forall n \in \mathbb{N}^*, \sum_{k=1}^n \frac{1}{k(k+1)} = \frac{n}{n+1}$.