

Interrogation du 13/10/2024

NOM Prénom :

1. Montrer que,

$$\text{pour tout } x \geqslant 0, \quad \frac{2}{\sqrt{x+5}} \leqslant \frac{2}{\sqrt{5}}$$

2. Donner les 4 formules des sommes de référence

Tournez la page →

3. Calculer $\sum_{k=0}^n \frac{2}{5^k}$

4. Calculer $\sum_{k=1}^n (3k^2 + 2k + 1)$.

5. Calculer, $\sum_{k=1}^n \ln\left(\frac{k+1}{k}\right)$