

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, ,

29 juin 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Déterminer en utilisant les DLs les limites suivantes :

1. $\lim_{n \rightarrow +\infty} n \sin\left(\frac{1}{n}\right)$

3. $\lim_{n \rightarrow +\infty} n^2 \left((n+1)^{\frac{1}{n}} - n^{\frac{1}{n}} \right)$

2. $\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(n \sin\left(\frac{1}{n}\right) \right)^{n^2}$

Références