

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, ,

30 juin 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Prouver que :

1. $\forall x \in \mathbb{R}_+, \sin x \leq x$

2. $\forall x \in \mathbb{R}, \cos x \geq 1 - \frac{x^2}{2}$

Références