

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, ,

19 avril 2024

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

Vérifier que $X^n \sin \vartheta - X \cdot \sin n\vartheta + \sin(n-1)\vartheta$ est divisible dans $\mathbb{C}[X]$ par $X^2 - 2X \cdot \cos \vartheta + 1$ et calculer le quotient.

Références