

Devoir Maison 2

À rendre vendredi 21 octobre 2022

Exercice 1.

Résoudre dans $[0, \frac{2\pi}{3}[$: $\left| \cos\left(3x + \frac{\pi}{2}\right) \right| = \sin x$

Exercice 2.

Calculer la somme : $\forall n \in \mathbb{N}^*$, $S_n = \sum_{k=1}^n \frac{1}{k} \binom{n}{k-1}$