

§ 1.8.3, Nouvel exercice

Par application de la formule de MacLaurin, déterminez une expression polynomiale $\mathcal{P}(x)$ approchée de la fonction $f(x) = (1+x)^\pi$ valable pour tout $x \in [0, 1/2]$ et entachée d'une erreur maximale de 10^{-2} .