

Exercice Hiver 11

Séries et polynômes

Exercice 1 Déterminer la nature de la série de terme général $u_n = \frac{e^n}{n^n}$.

Exercice 2 Résoudre dans $\mathbb{R}[X]$ l'équation polynomiale : $(E) : P(X^3) = X^4P(X)$.