
L'exercice peut être rendu par e-mail aux assistants le mardi 12 mai avant la leçon d'exercice.

Étudiant(e) :

Salle :

Exercice 11 : *Cette question est notée sur 8 points.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Réservé au correcteur

Soit $f(t) = a_n t^n + \dots + a_0$ un polynôme à coefficients complexes et $a_n = 1$, $\deg(f) = n$ et soit α une racine. Montrer que $|\alpha| \leq n \max_{0 \leq i \leq n} |a_i|$.