

Numéro étudiant :

Nom :

Prénom :

Interrogation n. 1

Règlement – L'épreuve dure 30 minutes. Il est interdit d'utiliser des calculatrices, les téléphones portables doivent être éteints.

Barème – 5 points par question, dont 3 pour la méthode et 2 pour les calculs.

Exercice 1 – Calculer le module et l'argument du nombre complexe $z = (-5 + 5i)^2$.

Réponse –

Exercice 2 – Résoudre dans \mathbb{C} l'équation suivante $z^2 + (3 - i)z - 3i = 0$.

Réponse –