

Mathématiques Générales I

PARCOURS PEIP

INTERROGATION 1

- 1) Ecrire sous forme polaire le nombre complexe $\frac{\sqrt{3}i+2}{3\sqrt{3}+i}$.
- 2) Résoudre dans \mathbb{C} l'équation $iz^2 + (1 - 5i)z - 6 - 3i$.
- 3) Exprimer sous forme complexe la rotation d'angle $\pi/3$ autour du point de coordonnées $(1, -1)$.