

NOM :
Prénom :

Interrogation n°7

sujet B

Mardi 3 novembre

1. Mettre le nombre complexe $-3 - 7i$ sous forme trigonométrique.
2. Soit $n \in \mathbb{N}^*$. Rappeler la définition des racines n -ième de l'unité **et ensuite** donner leur expression.
3. Déterminer les racines 5-ième de $\sqrt{3} + i$ sous forme trigonométrique.
4. Déterminer, par une méthode de votre choix, les racines carrées de $2i$ sous forme algébrique.