

NOM :
Prénom :

Interrogation n°7

sujet A

Mardi 3 novembre

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