
INTERROGATION N°2 – COMPLEXES

NOM : Prénom : Note :

1) Énoncer les formules d'Euler.

2) Soient $n \in \mathbb{N}^*$ et $a \in \mathbb{C}$. Résoudre dans \mathbb{C} l'équation $z^n = a$.

3) Résoudre dans \mathbb{C} le système
$$\begin{cases} u + v = -2i \\ uv = 3 \end{cases}$$