

Géométrie & Polynômes

INTERROGATION 1

1. (a) Quel est le module de $1 + 2i$?
(b) Donnez deux arguments différents de $1 - i$.
(c) Quel est le conjugué de $\frac{2}{e^{i\frac{\pi}{7}}}$?
2. Soit $z \in \mathbb{C}$. Si tant est que cela existe, exprimer en justifiant le module du module de z , l'argument de l'argument de z et le conjugué du conjugué de z .
3. Ecrire sous forme polaire $\frac{i\sqrt{3}-5}{2+i\sqrt{3}}$.