Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 13 : déterminer graphiquement l'ensemble des points

Dans chaque cas, déterminer graphiquement l'ensemble des points M du plan complexe dont l'affixe z vérifie la relation donnée.

a) $|z|=5$ **b)** $\arg(z)=\frac{\pi}{6}[2\pi]$

c) $|z|\leqslant 4$ et $\arg(z)=-\frac{\pi}{3}[2\pi]$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr