Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 19 : déterminer le module et l'argument

1. a) Déterminer le module et un argument du nombre complexe $z_1 = -\sqrt{3} + i$.

b) Donner une forme trigonométrique de z_1.

2. a) Écrire une forme trigonométrique du nombre complexe z_2 de module 6 et d'argument $\frac{3\pi}{4}$.

b) Déterminer la forme algébrique de z_2.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr