Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 25 : donner la forme algébrique du nombre complexe

Dans chaque cas, écrire sous forme algébrique le nombre complexe z.

a) $z = 2\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$

b) $z = \sqrt{3}\left(\cos\frac{\pi}{3} + i\sin\frac{\pi}{3}\right)$

c) $z = \sqrt{3}\left(\cos\left(-\frac{\pi}{6}\right) + i\sin\left(-\frac{\pi}{6}\right)\right)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr