

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