

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Nombres Complexes
Forme Trigonométrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit $z = 2 \left(\cos \left(\frac{\pi}{8} \right) - i \sin \left(\frac{\pi}{8} \right) \right)$.

1. Écrire z sous forme trigonométrique.
2. Quelle est la forme exponentielle de z ?
3. Calculer les coordonnées polaires du point $M(z)$.