

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Nombres Complexes
Partie Géométrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. Rappeler l'équation d'un cercle de centre $A(a, b)$ et de rayon R .
2. Rappeler l'équation d'un disque de centre $A(a, b)$ et de rayon R .
3. Déterminer les ensembles des points M d'affixe z tels que:

a. $z' \in i\mathbb{R}$, avec $z' = \frac{z - i - 1}{z + 1}$.

b. $|z - 2 - i| = 3$.

c. $|\bar{z} + i| \leq 2$.