

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes
Partie Géométrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit $z = x + iy$, déterminer l'ensemble suivant:

$$E = \left\{ M(z) / \left(\frac{z-i-1}{z+1} \in i\mathbb{R}^* \right) \right\}.$$