

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

**Nombres Complexes
Partie Géométrique**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

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

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