

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

**TLE**

# Technologique Mathématiques

**Nombres Complexes  
Partie Géométrique**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

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

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