

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

# Maths Expertes

## Terminale

Nombres Complexes  
Partie Géométrique



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

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