

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes
Équations du Premier Degré



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit z un nombre complexe avec: $z = x + iy$.

Résoudre dans \mathbb{C} l'équation suivante:

$$\frac{z^2 + 3iz - 1}{z - i} = z + i \quad (\text{avec } z \neq i). \quad (1)$$