

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes
Équations du Premier Degré



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre dans \mathbb{C} les équations suivantes, avec $z = x + iy$:

$$1. \frac{z-2}{z+i} = \frac{z-2i}{z+1}.$$

$$2. \frac{-z}{iz+1} + \frac{3z}{z-i} = 3+i.$$