

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

2. $2z - 4 = 5i + 4\bar{z}.$