

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes
Équations du Premier Degré



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

UN PETIT SYSTÈME !

ÉNONCÉ

Résoudre dans \mathbb{C} le système suivant d'inconnues les nombres complexes z_1 et z_2 :

$$\begin{cases} 3z_1 + z_2 = 1 - 7i \\ iz_1 + 2z_2 = 11i \end{cases}$$