

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# 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  $z_2$ :

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