

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths Expertes

## Terminale

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