

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

**TLE**

# Technologique Mathématiques

**Nombres Complexes  
Équations Polynomiales**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Résoudre dans  $\mathbb{C}$  chacune des équations suivantes:

1.  $z^2 - 2(2 - i)z + 3(1 - 2i) = 0.$

2.  $z^2 - (1 + i\sqrt{3})z - 1 + i\sqrt{3} = 0.$