

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

# Maths Expertes

## Terminale

Nombres Complexes  
Forme Trigonométrique



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Écrire sous forme trigonométrique les nombres complexes:

1.  $z = \sqrt{3} + 3i$ .

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

3.  $z = \left(\frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i\right)^3$ .