

[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.  $z = \frac{(1+i)^5}{(1-i)^3}$ .

2.  $z = (1+i)^8 (1-\sqrt{3}i)^{-6}$ .

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