

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

**TLE**

# Technologique Mathématiques

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