

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

# Maths Expertes

## Terminale

Nombres Complexes  
Forme Algébrique



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Mettre sous la forme algébrique les nombres complexes suivants:

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

$$2. z = \left( \frac{2+i^5}{1+i^{15}} \right)^2.$$

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