

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

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