

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Nombres Complexes
Forme Algébrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soient $z = x + iy$ un nombre complexe, et $Z = z^2 - z$.

1. Déterminer la forme algébrique de Z .
2. Proposer deux nombres complexes z non nuls tels que Z soit un nombre réel.
3. Proposer deux nombres complexes z non nuls tels que Z soit un imaginaire pur.