

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

**Nombres Complexes
Forme Algébrique**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

FORME ALGÈBRIQUE DE $X = f(z)$

2

ÉNONCÉ

Soit $z = x + iy$, et X un nombre complexe.

Déterminer la forme algébrique de X suivant:

$$X = \frac{z - 1}{z + 1}, \text{ avec } z \neq -1.$$