

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D)

Nombres Complexes
Forme Algébrique



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

On considère le nombre complexe $z = a + 2i$, $a \in \mathbb{R}$.

1. Déterminer " a " pour que z^2 soit imaginaire pur.
2. Même question pour que z^2 soit un nombre réel.