

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Nombres Complexes
Équations du Premier Degré



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉQUATION DU 1^{er} DEGRÉ

1

ÉNONCÉ

Soit z un nombre complexe avec $z = x + iy$.

1. Exprimer en fonction de x et y la forme algébrique du nombre complexe $3\bar{z} - 2iz$.
2. En déduire la résolution de l'équation: $3\bar{z} - 2iz = 5 - 3i$.