

Exercice 4 : résoudre des équations dans \mathbb{C}

Pour les exercices
chaque équation.

résoudre dans \mathbb{C}

a) $2z^2 + 3z - 5 = 0$

b) $2z^2 + 3z + 5 = 0$

a) $z^2 + 4 = 0$

b) $z^2 - 4z + 4 = 0$

a) $\frac{1}{3}z^2 + \frac{1}{6}z + 1 = 0$

b) $9z^2 + 25 = 0$

a) $3z^2 + 6z + 4 = 0$

b) $5z^2 + 2z = 0$