Les nombres complexes

Exercice 4 : résoudre des équations dans C

Pour les exercices chaque équation.

résoudre dans C

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

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

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

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

a)
$$\frac{1}{3}z^2 + \frac{1}{6}z + 1 = 0$$
 b) $9z^2 + 25 = 0$

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

a)
$$3z^2 + 6z + 4 = 0$$
 b) $5z^2 + 2z = 0$

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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr