

Worksheet: Résoudre des équations du second degré à coefficients complexes



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à résoudre des équations du second degré avec des coefficients complexes en utilisant la formule du discriminant.

Q1:

Résous l'équation $(1 - i)x^2 - (8 - 4i)x + 5 + 7i = 0$ dans \mathbb{C} .

Q2:

Résous l'équation $(1 + i)x^2 - (6 + 2i)x + 3 - 5i = 0$ dans \mathbb{C} .

Q3:

Résous l'équation $(1 - i)x^2 - (6 - 2i)x + 7 + i = 0$ dans \mathbb{C} .

Q4:

Résous l'équation $(1 - i)x^2 - (6 - 2i)x + 6 + 2i = 0$ dans \mathbb{C} .

Q5:

Résous l'équation $(1 - i)x^2 - (6 - 2i)x + 3 + 5i = 0$ dans \mathbb{C} .

Q6:

Résous l'équation $(1 + i)x^2 - (6 + 2i)x + 7 - i = 0$ dans \mathbb{C} .

Q7:

Résous l'équation $(1 + i)x^2 - (6 + 2i)x + 6 - 2i = 0$ dans \mathbb{C} .