

Complexes

Résoudre une équation du premier degré ou du type $z^2 = a$

Exercice 1.

Résoudre les équations suivantes :

1. $z + i = 12 - 3i$

5. $z^2 = 4$

2. $z - 3 + 2i = 12 - 3i$

6. $z^2 = 30$

3. $-7i + 5z + 2 = 0$

7. $5z^2 + 10 = 50$

4. $-4(i + z - 2) + 3 = 8$

8. $z^2 + z + 1 = 0$

Corrigé

