

# 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

