

30 Résoudre dans \mathbb{C} les équations suivantes.

1. $7z - 1 = 7i$

2. $5z + 5 = 2z + 3 + 2i$

3. $(4 + z)(5 + z) = 4i + z^2$

4. $2 + iz = (5 + i)(z + 3)$

31 Résoudre dans \mathbb{C} les équations suivantes.

1. $iz - 1 = 7i + z$

2. $5z + 5 = iz + 3 + 2i$

3. $4iz + 2i = 1 - z + i$

4. $\frac{z}{i+1} + 3 = \frac{z}{i-1} - 3$