

Résoudre dans \mathbb{C} chacune des équations proposées.
On écrira les solutions sous forme algébrique.

1. $z^4 + z^2 - 6 = 0$

2. $z^4 + z^2 - 2 = 0$

3. $z^4 + 3z^2 + 2 = 0$

4. $8z^4 + 6z^2 + 1 = 0$

5. $8z^4 + 22z^2 + 15 = 0$

6. $z^3 + 5z + \frac{4}{z} = 0$

7. $z^2 + 2 = \frac{3}{z^2}$

8. $\frac{2}{z^4} + \frac{7}{z^2} = -3$