

Leçon 01 – Correction des "Avez-vous compris?"

Avez-vous compris? 2 : Calculer l'inverse de $z_1 = i$ puis de $z_2 = 2 - 3i$ et de $z_3 = 5$.

Solution

$$\frac{1}{z_1} = \frac{1}{i} = \frac{-i}{1^2} = -i \quad ; \quad \frac{1}{z_2} = \frac{1}{2 - 3i} = \frac{2 + 3i}{2^2 + (-3)^2} = \frac{2}{13} + \frac{3}{13}i \quad ; \quad \frac{1}{z_3} = \frac{1}{5}$$