

Fiche 7 bis

Équations complexes

Exercice 1: Résoudre dans $\mathbb{C}$ les équations suivantes :

(a) $5i - z = 3 - iz$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(b) $3iz - 7i = 3(z + 4i)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(c) $2i(6 - iz) = 4i(z - i)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(d) $3i(2i + z) - 3i(iz - 1) = (-5 + 2i)(z + 4i)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....