

TS

| |
|---|
| A.P. Quelques équations d'inconnue complexe... |
|---|

Résoudre dans \mathbb{C} les équations suivantes (on donnera les solutions sous forme algébrique) :

a) $2iz = 1 - z$

b) $4iz + 2i = 1 - z + i$

c) $\frac{4}{5} + \frac{2z}{3} = \frac{2i}{5} - iz$

d) $z = 2\bar{z}$

e) $2z - 4 = 5i + 4\bar{z}$

f) $z\bar{z} = z + 2$

g) $\bar{z} + 1 = z\bar{z} + \frac{\sqrt{5}}{2}i$