

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