

Questions préliminaires

Question A

Résoudre dans \mathbb{C} les deux équations suivantes :

$$z + (4 - 3i) = 2 - 5i \quad \text{et} \quad (4 - 3i)z = 2 - 5i$$

Question B

Résoudre dans \mathbb{C} l'équation suivante :

$$5z - 3 + 2iz + 5i = 7z - i$$

Question C

Résoudre dans \mathbb{C} l'équation suivante :

$$5\bar{z} - 3 + 2iz + 5i = 7z - i$$