

Minitest N°7

SANS CALCULATRICE

Nom :

Prénom :

En indiquant les étapes de calcul et en donnant les résultats sous forme algébrique.

Résoudre les équations suivantes :

$$z^2 + 25 = 0$$

$$z^2 + 4z + 5 = 0$$

$$3z^2 + 5z - 8 = 0$$

Déterminer les modules et les arguments de $z_1 = -1 + i$, de $z_2 = \sqrt{3} - i$ et de $z_3 = \frac{z_1}{z_2}$

Minitest N°7

SANS CALCULATRICE

Nom :

Prénom :

En indiquant les étapes de calcul et en donnant les résultats sous forme algébrique.

Résoudre les équations suivantes :

$$z^2 - 25 = 0$$

$$z^2 + 6z + 9 = 0$$

$$3z^2 - 6z + 6 = 0$$

Déterminer les modules et les arguments de $z_1 = 1 - i$, de $z_2 = -\sqrt{3} - i$ et de $z_3 = \frac{z_2}{z_1}$