

NOM :

Lundi 25 septembre 2023

Test n° 3**Sujet B**

1. Écrire les formules d'Euler : _____

2. On pose $z_1 = 1 + i$ $z_2 = \sqrt{3} + i$ et $Z = z_1^3 z_2$

(a) Mettre Z sous forme algébrique.

(b) Mettre Z sous forme exponentielle.

(c) En déduire les valeurs exactes de $\cos\left(\frac{11\pi}{12}\right)$ et $\sin\left(\frac{11\pi}{12}\right)$
