

NOM :

Prénom :

PCSI 1

Interrogation n° 7 :
15 minutes

2024/2025

Question 1 : Enoncer la deuxième inégalité triangulaire dans $\mathbb{C}$.

... / 1

Réponse :

Question 2 : Enoncer la formule de Moivre.

... / 1

Réponse :

Question 3 : Soit $n \in \mathbb{N}^*$. Ecrire les racines n -ièmes de l'unité.

... / 1

Réponse :

Question 4 : Soit $z \in \mathbb{C}$. Donner le module et un argument de e^z .

... / 1

Réponse :

Question 5 : Soit $x \in \mathbb{R}$, linéariser $\sin^2(x)$.

... / 2

Réponse :

Question 6 : Soit $t \in]-\pi, \pi[$, déterminer la forme trigonométrique de $z = e^{it} + e^{2it}$.

... / 2

Réponse :

Question 7 : calculer les racines carrées de $2 - 2\sqrt{3}i$.

... / 2

Réponse :

Total :

... / 10