
Nom - Prénom :

INTERROGATION N°19

1. formule du binôme de Newton :

2. formule de Moivre :

3. étapes à faire pour linéariser (par exemple $\sin^4(x)$) :

4. (plusieurs étapes) : $1 + e^{i\theta} = \dots$

5. résoudre $z^2 = 9i$:

6. définition de \mathbb{U}_n :

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°19

1. définitions d'une famille libre et d'une famille liée (phrase ou écriture symbolique) :

2. formules d'Euler :

3. formule du binôme de Newton :

4. étapes à faire pour délinéariser (par exemple $\cos(3x)$) :

5. $\mathbb{U}_n = \{\dots$

6. résoudre $z^4 = 81i$:

7. (plusieurs étapes) : $1 + e^{i\theta} = \dots$

8. solutions de $z^n = \rho e^{i\theta}$:

7. solutions de $z^n = \rho e^{i\theta}$:

8. On note $\mathcal{F} = (\vec{u}_1, \vec{u}_2, \dots, \vec{u}_p)$ une famille de vecteurs de \mathbb{R}^n , définitions d'une combinaison linéaire de \mathcal{F} et de $\text{vect}(\mathcal{F})$: