

Interrogation n°2

24 Janvier 2017

Répondez aux questions suivantes :

- Calculez la forme exponentielle de $z = 2 - 2i\sqrt{3}$
- Soit x un angle en radians. Précisez $\cos(x + \frac{\pi}{2})$ et $\sin(\frac{\pi}{2} - x)$
- Comment affiche-t-on plusieurs courbes sur un même graphe ?
- À quoi servent les fonctions MATLAB suivantes :
subplot / figure / legend / xlabel / ylabel / title ?
- Ecrivez le code MATLAB permettant de définir les objets suivants :

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, B = [1 \quad 5 \quad 9 \quad \dots \quad 49 \quad 53], C = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 6 & 4 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$$