

Lista de Exercícios Números Complexos

Dados:

$$\dot{Z}1 = 2 + 3j$$

$$\dot{Z}2 = 4 \angle -30^\circ$$

$$\dot{Z}3 = 5e^{j\frac{\pi}{2}}$$

$$\dot{Z}4 = -3 - 1j$$

1- Escrever os números em todas as notações.

2- Efetuar as operações:

a. $\dot{Z}1 + \dot{Z}2$;

b. $\dot{Z}3 + \dot{Z}4$;

c. $\dot{Z}1^* - \dot{Z}3$; ($\dot{Z}1^* \rightarrow$ *complexo conjugado*)

d. $\frac{j\dot{Z}2}{\dot{Z}4}$

e. $\frac{\dot{Z}1 + \dot{Z}4}{-\dot{Z}2}$