

Extra 2-Módulo IV-Integrado em Mecânica

1-Encontre o módulo do número complexo $z = 2 + 3i$.

- a) $\rho = 1$
- b) $\rho = 13$
- c) $\rho = \sqrt{13}$
- d) $\rho = \sqrt{17}$
- e) n.d.a

• 2-Encontre o argumento do número complexo $z = \sqrt{2} + \sqrt{2}i$

- a) $\theta = 45^\circ$
- b) $\theta = 25^\circ$
- c) $\theta = -45^\circ$
- d) $\theta = 15^\circ$
- e) n.d.a

3) Encontre as raízes imaginárias da equação $x^2 - 8x + 25 = 0$

•