

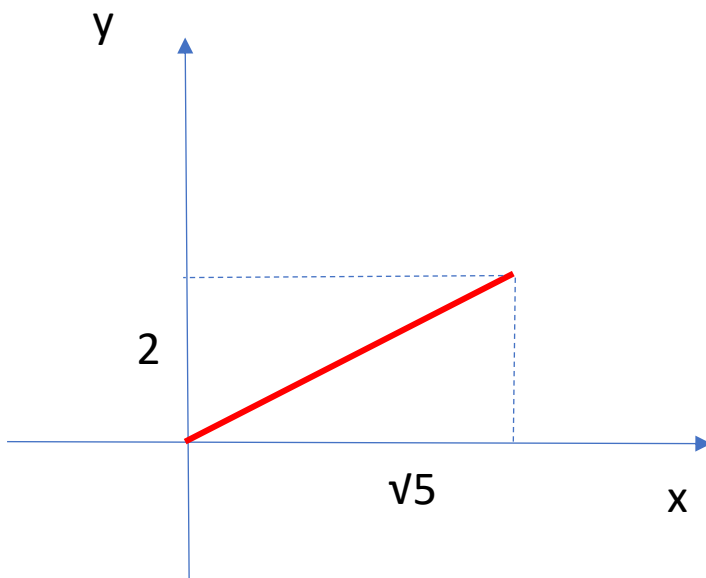


Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 10 – Aprenda o que é Módulo e Argumento

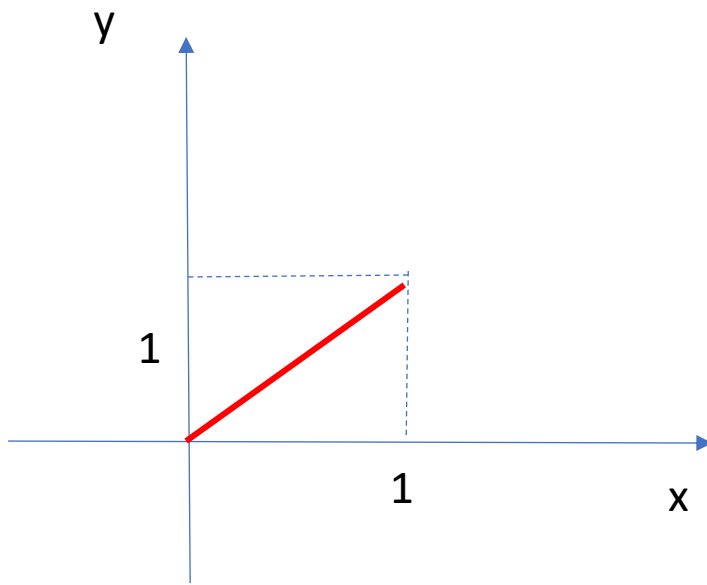
!

- 1) Calcule o módulo do número complexo $z = 3 + \sqrt{40}$.
- 2) Calcule o módulo do número complexo $z = 10 + \sqrt{21}$.
- 3) Calcule o módulo do número complexo conforme o gráfico abaixo:



4) Calcule o argumento do número complexo $z = \sqrt{75} + 5i$.

5) Calcule o argumento do número complexo do gráfico abaixo .



Gabarito:

1) $|z| = 7$

2) $|z| = 11$

3) $|z| = 3$

4) $\theta = \pi / 6$

5) $\theta = \pi / 4$

