

Descrição do Trabalho

Desenvolvimento um programa com às funções:

- $y = a \cdot \sin(b \cdot x + c) + d$ com a, b, c e $d \in \mathbb{R}$
- $y = a \cdot \cos(b \cdot x + c) + d$ com a, b, c e $d \in \mathbb{R}$
- $y = a \cdot \tan(b \cdot x + c) + d$ com a, b, c e $d \in \mathbb{R}$

Ele deverá determinar:

- O período (P) das funções trigonométrica (seno, cosseno e tangente) .
- A imagem (Im) ou seja, máximo e mínimo das funções trigonométrica (seno e cosseno).
- Amplitude (\mathcal{V}) distância do eixo central até o máximo ou mínimo.
- Criar o gráfico da função com no mínimo dois período.