



Atividade: Construa sua própria função periódica

Vamos fazer a nossa própria função periódica?

- Usando a malha quadriculada proposta a seguir, defina, a origem, os eixos Ox e Oy e desenhe, usando até 6 unidades horizontais da malha, uma curva que possa representar o gráfico de uma função, de modo que o ponto inicial da curva tenha mesma altura que o ponto final.
- Agora, reproduza exatamente esse mesmo trecho por toda a largura da malha, do mesmo jeito como foi feito com a função dente de serra, construindo assim o gráfico de uma função periódica.
- Qual o período e a amplitude da sua função periódica?
- Compare o seu gráfico com o de seus colegas. Será que em pelo menos algum deles, você consegue imaginar um contexto real (climática, biológica, doméstica, tecnológica ou outras quaisquer) que ele poderia representar?

