

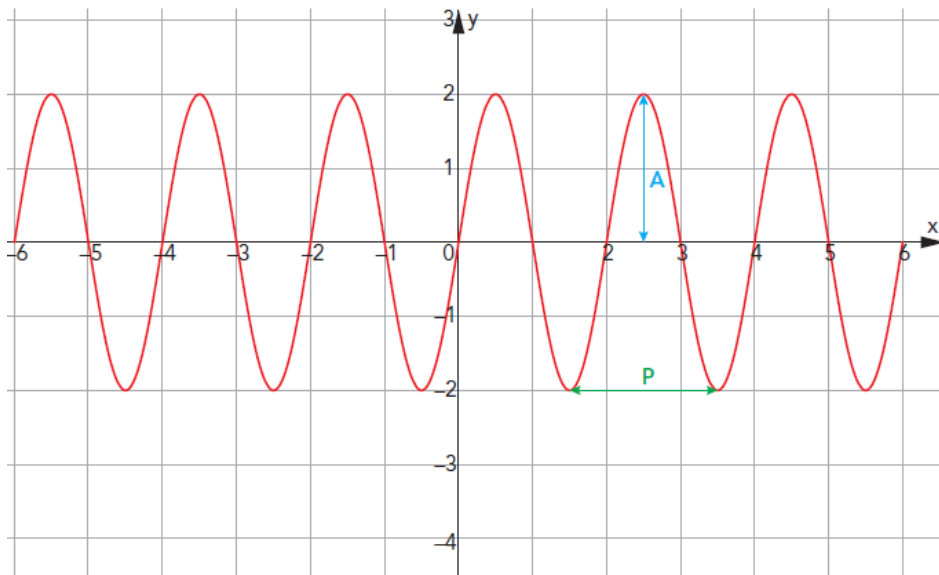
Em rede as ideias acontecem!

Nome: _____ ano/série: _____

Prof. Luís Friolani

TAREFÁRIO – MATEMÁTICA

1) Observe o gráfico a seguir, em formato de onda, obtido pela observação de um fenômeno periódico:

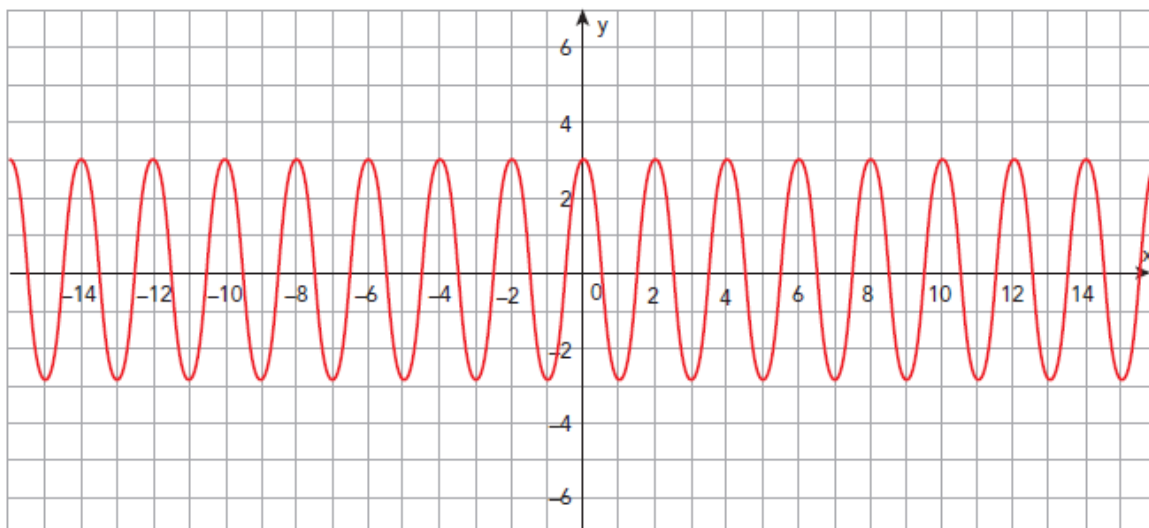
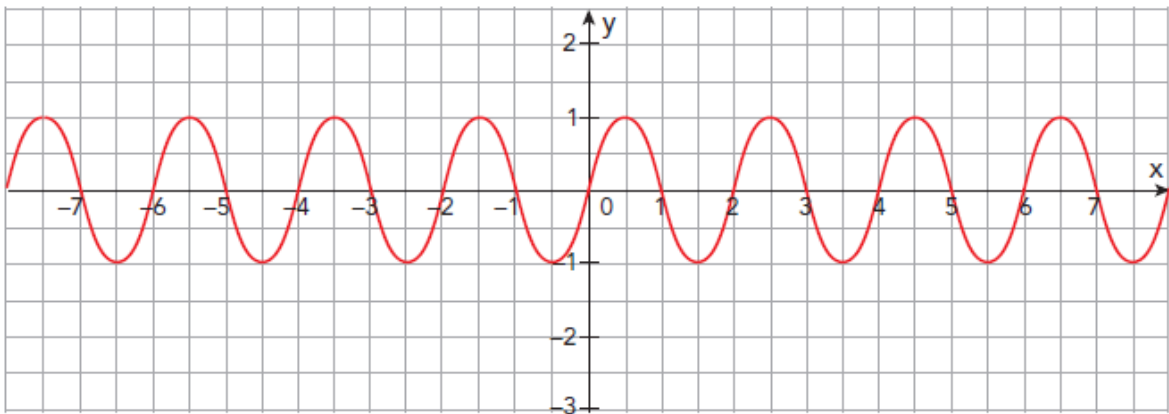
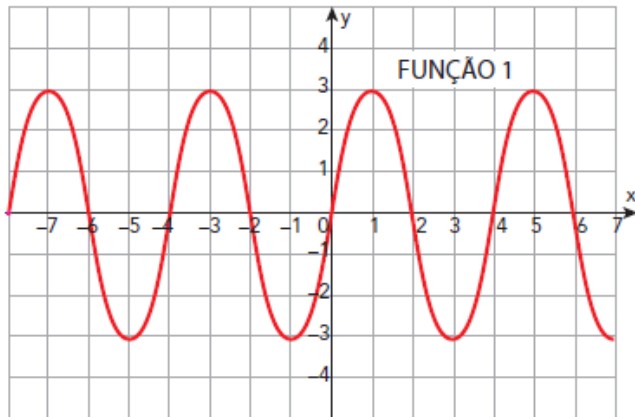


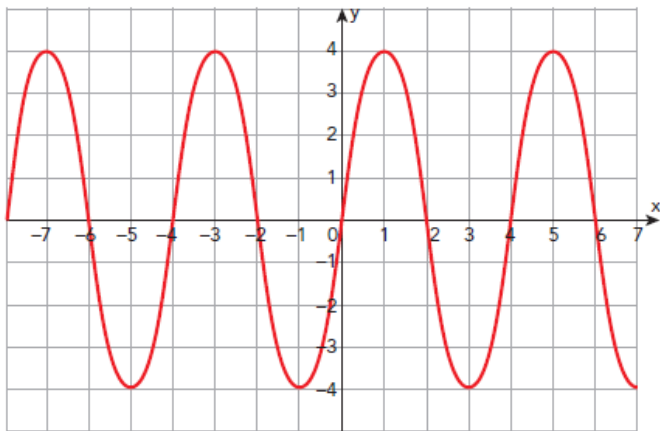
Neste gráfico, aparecem em destaque dois conceitos importantes, associados a fenômenos periódicos: a amplitude (A) e o período (P). Período é a distância horizontal entre dois picos sucessivos da “onda”, e amplitude é a metade da distância vertical entre dois picos. Sabendo-se disso, a amplitude e o período do fenômeno periódico ilustrados no gráfico

são:

Amplitude (A): _____ Período (P): _____ Imagem (Im): _____

2) Escreva o período, a imagem e a amplitude das funções representadas pelos gráficos seguintes:

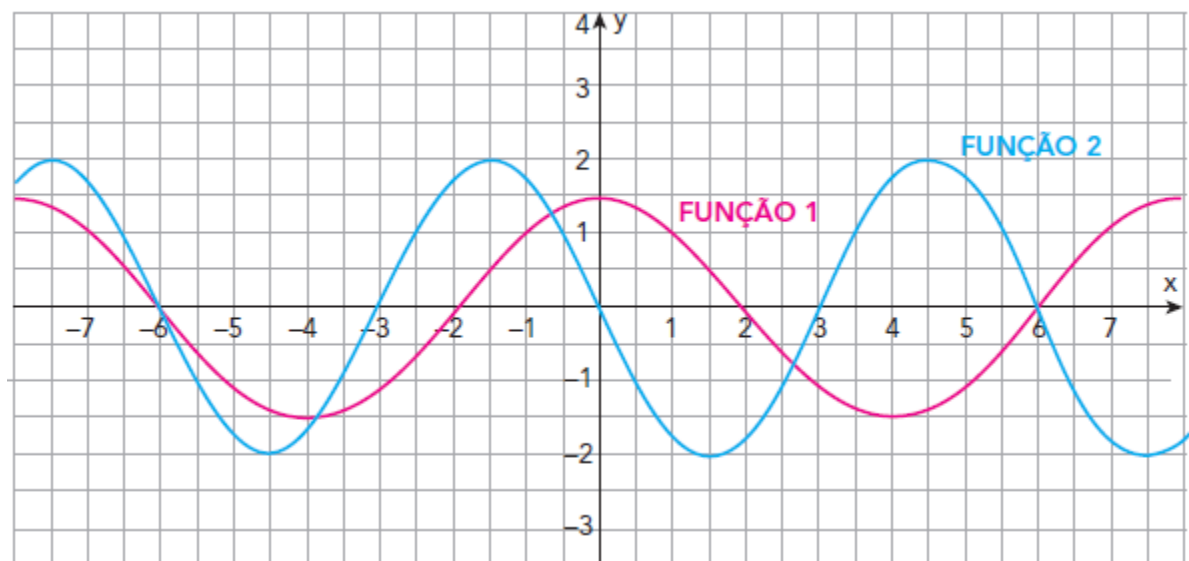




3) Com base nas duas funções periódicas representadas a seguir, responda:

a) Qual função tem o maior valor de período?

b) Qual função tem o maior valor de amplitude?



<https://www.youtube.com/watch?v=NmkkWosdJX8>