

E. E. JOÃO BAPTISTA TEIXEIRA

ROTEIRO DE ESTUDO – 1º BIMESTRE / 2020

Professora: Lucimara

Disciplina: Matemática

Semana: 18/05 a 22/05

Tempo: 5 aulas

Entrega: 27/05/2020

Aluno:

Ano/ Série:

Conteúdo:

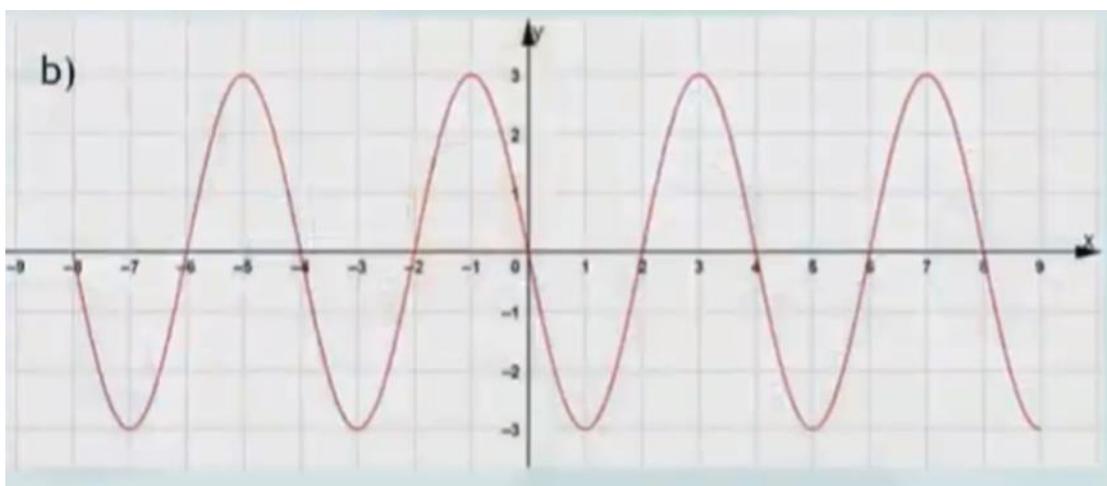
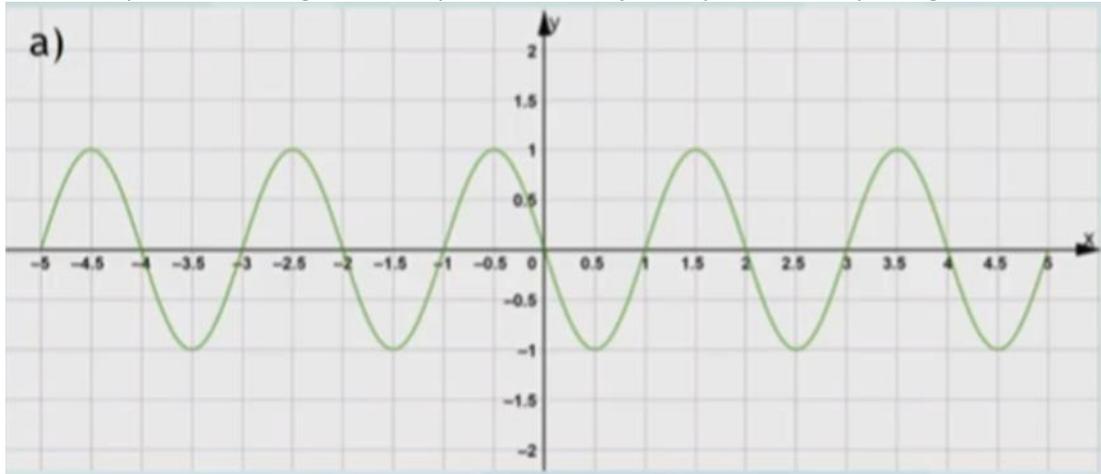
- ✓ A periodicidade e o modelo da circunferência trigonométrica (CMSP - 18/05)
- ✓ Periodicidade: Amplitude e período (CMSP - 20/05)

**Material necessário:** Caderno do aluno e anotações das aulas transmitida pelo CMSP.

**Orientação para entrega:** Copiar e responder no caderno de Matemática. Assim que terminar colocar nome e série e enviar no meu WhatsApp até **27/05**.

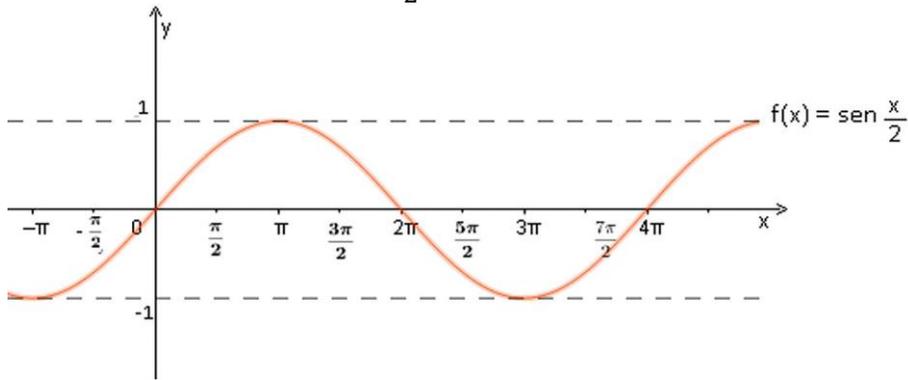
**ATIVIDADE 1**

Escreva o período, a imagem e a amplitude das funções representadas pelos gráficos abaixo:



## ATIVIDADE 2

Dado o gráfico da função  $f(x) = \text{sen } \frac{x}{2}$ , o valor da amplitude e do período dessa função são respectivamente:



- A) Amplitude 2 e período  $4\pi$
- B) Amplitude 2 e período  $2\pi$
- C) Amplitude 1 e período  $2\pi$
- D) Amplitude 1 e período  $\pi$
- E) Amplitude 1 e período  $4\pi$

## ATIVIDADE 3

Dê o valor correspondente de cada ângulo:

- a) O seno de  $600^\circ$
- b) O cosseno de  $885^\circ$
- c) A tangente de  $1770^\circ$