_____, 2020. Londrina, 12 de junho.

Nome: _____ Turma: 9º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA** Professora Silvia

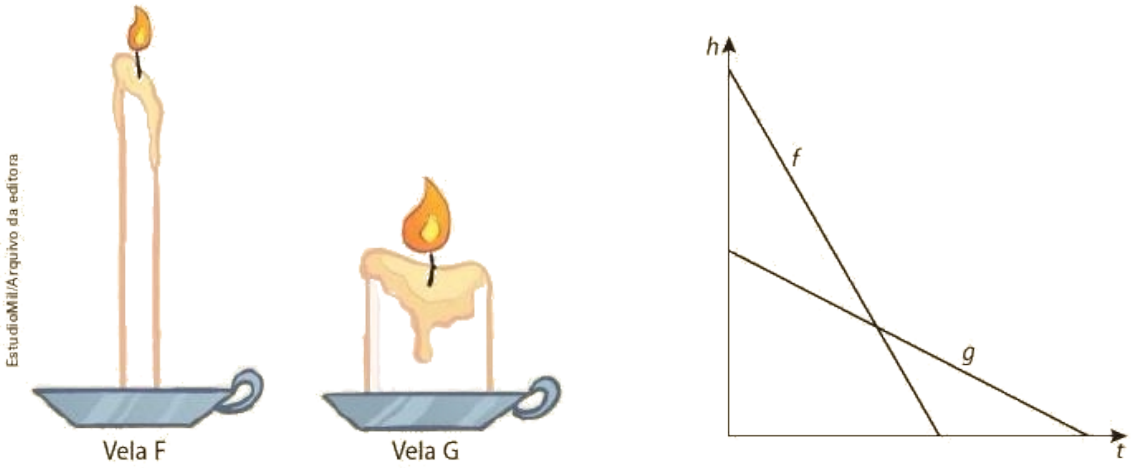
ÁLGEBRA - GRÁFICO DE FUNÇÃO AFIM

Hoje nossa primeira aula será por videoconferência. Todos devem entrar às 8h20 com a câmera ligada.

Link para a aula: ***meet.google.com/nnk-utae-ian***

GRUPO

1. O gráfico a seguir representa duas funções ***f*** e ***g*** que expressam a variação da altura de duas velas acesas, **F** e **G**, em função do tempo.



Leia as afirmações abaixo e discuta com o seu grupo se se referem ao gráfico ou não, justificando as respostas.

a) A vela F é mais alta que a vela G, porém mais fina e, por essa razão, queima mais rápido.

b) A vela G é mais alta que a vela F e queima mais lentamente, muito provavelmente porque é mais grossa.

c) Em algum momento as duas velas têm a mesma altura.

INDIVIDUAL

1. Esboce o gráfico de cada função dada a seguir num mesmo plano cartesiano.

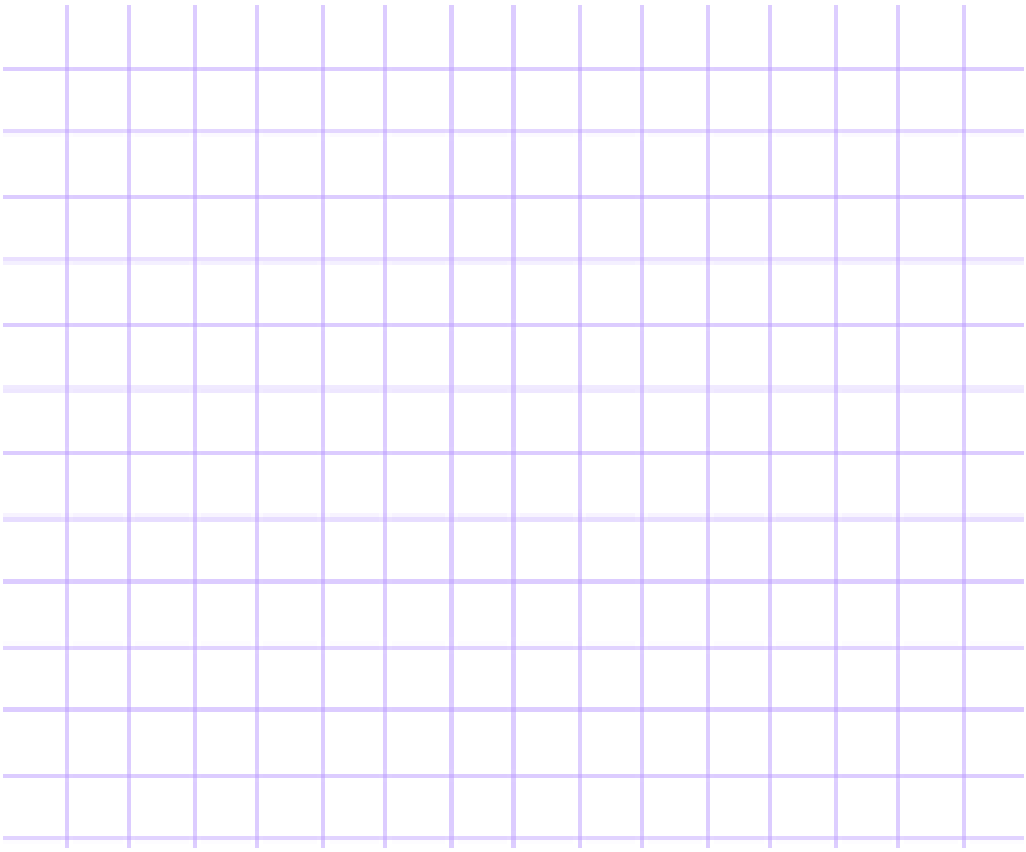
a) y = 2x + 3

b) y = 2x + 2

c) y = 2x - 3

d) y = 2x -1

e) y = 2x - 2



f) O que você observa nesses gráficos?

_____

_____

_____