**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?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_