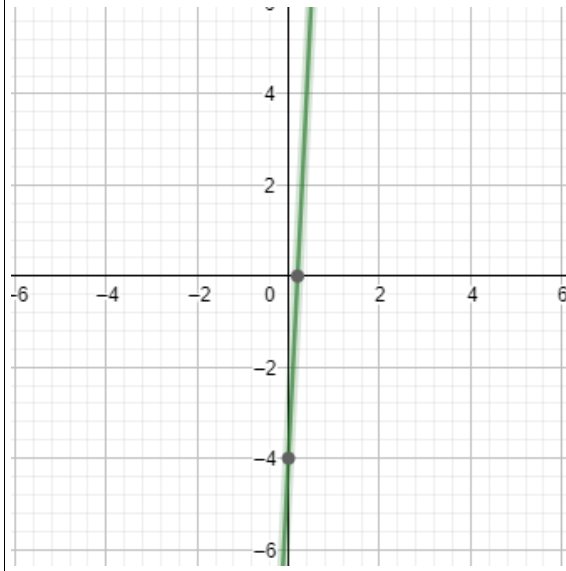


Nome: Milena Moraes Turma: 2º Ano

1) No Geogebra ou no caderno construa o gráfico da função $f(x) = 20x - 4$ e faça o que se pede.

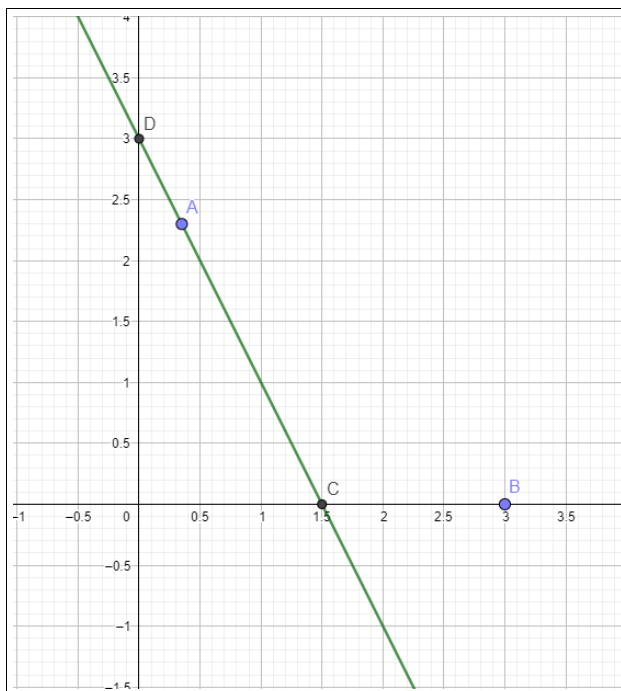
a) Cole um print do gráfico no espaço a seguir:



- b) Responda: Quanto vale o coeficiente angular desta reta? **20**
- c) Responda: Qual o valor da função quando $x = 3$? **56**
- d) Responda: Quais as coordenadas do ponto do gráfico que corta o eixo y? **-4**
- e) Responda: Quais as coordenadas do ponto do gráfico que corta o eixo x? **0.2**
- f) Qual é o domínio desta função? **Números reais**
- g) Qual é o conjunto imagem desta função? **Todos os números reais**
- h) Qual é o valor da raiz desta função? **0.2**
- i) Para quais valores de x a função possui resultados negativos? **Menor que 0.2**
- j) Para quais valores de x a função possui resultados positivos? **Maior que 0.2**

2) No Geogebra ou no caderno construa o gráfico da função $f(x) = 3 - 2x$ e faça o que se pede.

a) Cole um print do gráfico no espaço a seguir:



- b) Responda: Quanto vale o coeficiente angular desta reta? **2**
- c) Responda: Qual o valor da função quando $x = 3$? **-3**
- d) Responda: Quais as coordenadas do ponto do gráfico que corta o eixo y? **X = 0 e Y = 3**
- e) Responda: Quais as coordenadas do ponto do gráfico que corta o eixo x? **X = 1.5 Y = 0**
- f) Qual é o domínio desta função? **Números reais**
- g) Qual é o conjunto imagem desta função? **Todos os numeros reais**
- h) Qual é o valor da raiz desta função? **1.5**
- i) Para quais valores de x a função possui resultados negativos? **Menor que 1.5**
- j) Para quais valores de x a função possui resultados positivos? **Maior que 1.5**

3) No Geogebra ou no caderno construa uma reta crescente, uma reta decrescente e uma função constante e cole nos respectivos lugares.

Reta Crescente	Reta Decrescente	Função Constante
$f(x)=4x+2$	$F(x)=4-x+2$	$F(x) = 4$

4) Olhe para a tabela a seguir e defina qual função melhor a representa.

x	y
-8	-2
-6	-1
-4	0
4	4
8	6

$F(x) = 0.5x+2$