

Aluno (a): _____
Escola: _____
Data: ___/___/___ Ano de Escolaridade: 9º
Professor (a): _____ Disciplina: **Matemática**

Semana 26: de 16 a 20 de agosto de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Representação gráfica de uma função no plano cartesiano, utilizando tabelas de pares ordenados.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: https://youtu.be/mc6wj_Z1YHE

- 1- Considere a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, definida por $f(x) = 5x - 3$.
 - a) Verifique se a função é crescente ou decrescente.
 - b) Construa o gráfico dessa função.

- 2- Represente, em gráfico, a reta da equação $y = -2x + 3$, usando para x : -1, 0, 1, 2.

- 3- Determine, geometricamente, a raiz da função. Construa o gráfico primeiro e depois verifique em que ponto a reta corta o eixo x .
 - $Y = x - 1$

- 4- Classifique as funções em crescentes ou decrescentes:
 - a) $y = x + 1$
 - b) $y = 3x - 1$
 - c) $y = 2 - x$
 - d) $y = -3x + 1$