

Plano de Aula

Professor(a): Hildvan Araújo Pinheiro.

Katia Yukie Pontes Ikeda F..

Ano 1º.

Data: 06/04/2015

Disciplina: Matemática.

Eixo Temático: Função do 1º grau.

Expectativas de Aprendizagem:

- Compreender o conceito e aplicá-las em situações diversas nas expressões; compreender e utilizar a propriedade envolvido função do 1º grau em situações problema; Coletar dados específicos para resolver problemas.
- Perceber as funções, nas suas formas diversas que apresentarem.
- Analisar, interpretar, desenvolver e resolver situações problemas onde está presentes todos os conceitos estudados sobre funções do 1º grau.

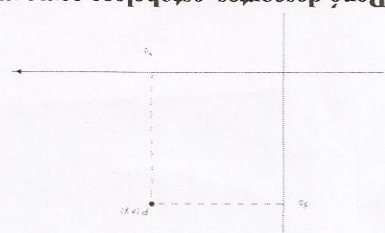
Conteúdo Programático:

- Função do 1º grau: Introdução do conteúdo e resolução de problema.

Revisão.

Desenvolvimento: Função do 1º grau.

No século 16, René descartes (1596-1650), também conhecido como renatus cartesius estudo e publicou o plano cartesiano, na qual leva o seu nome em sua homenagem.



René descartes, estabelece como método duas retas perpendiculares, sendo orientadas. A horizontal, x, Nomeada de

abscissa e y, ordenada.

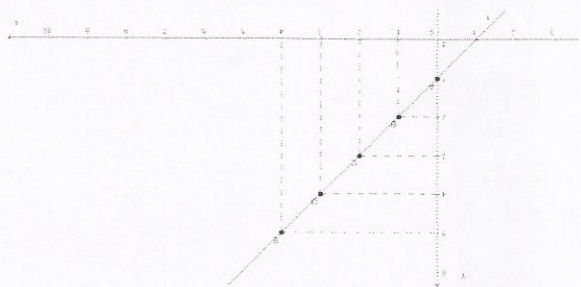
A função é estabelecida em para todo variável, x possui uma variável, y, na qual calculamos.

Exemplo:

$$f(x) = x + 1.$$

$$f(0) = 0 + 1 = 1; \quad f(1) = 1 + 1 = 2; \quad f(2) = 2 + 1 = 3; \quad f(3) = 3 + 1 = 4; \quad f(4) = 4 + 1 = 5.$$

A(0,1); B(1,2); C(2,3); D(3,4); E(4,5).



Concluímos que a reta representa a função do 1º grau. É crescente, no gráfico e pelo coeficiente angular positivo ou a letra a da lei de formação $f(x) = ax + b$, é positivo.

Metodologia:

Aula expositiva com espaço para perguntas e respostas.

Recursos Utilizados:

Quadro negro, giz e material impresso.

Avaliação:

Participação e atenção e raciocínio e debate desenvolvido.