



COLÉGIO SANTO IVO

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

Roteiro de Estudos

2ª trimestre – 2018

Disciplina: Matemática – 3ª série
Prof. Vitor

Conteúdos:

- **Geometria Analítica;**

Reta

Distância entre ponto e reta

Área do triângulo

Circunferência:

Equação reduzida; equação geral; posições relativas entre ponto e circunferência;
posição relativa entre reta e circunferência; interseção.

Cônicas:

Elipse, Hipérbole e Parábola (definição, equação reduzida e geral)

- **Números Complexos:**

Definição do conjunto dos números complexos e unidade imaginária.

Plano de Argand Gauus e forma algébrica.

Igualdade entre números complexos.

Operações entre números complexos: (adição, subtração, multiplicação e divisão).

Potência de i .

Forma Trigonométrica: Módulo e argumento.

Operações na forma trigonométrica.

Orientação de Estudo:

1. Retome os conceitos estudados (através das anotações e exercícios realizados no caderno) e reforce lendo o livro didático.

2. Assistir às aulas indicadas na plataforma Geekie.

3. Fazer exercícios do livro didático referentes a cada capítulo e lista de exercícios postadas no Google Sala de Aula e Enem. Estuda.