



# COLÉGIO SANTO IVO

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

## Roteiro de Estudos

2ª trimestre – 2018

Disciplina: Matemática – 2ª série  
Prof. Vitor

### **Conteúdos:**

- **Progressão Geométrica;**

Definição e propriedades;  
Classificação e Termo geral;  
Soma dos n primeiros termos;  
Soma dos infinitos termos

- **Trigonometria:**

- A Circunferência trigonométrica; Arcos e ângulos; Razões Trigonométricas na Circunferência (seno e cosseno); Relações entre seno e cosseno; Tangente; Relações entre tangente, seno e cosseno; Outras razões trigonométricas (secante, cossecante e cotangente); Lei dos Senos e Lei dos cossenos; Transformações trigonométricas (seno e cosseno da soma e diferença de dois arcos e arcos duplos).

### **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.