

CONTEÚDO A SER EXIGIDO/ORIENTAÇÃO PARA O ESTUDO:

9º ANO - ENSINO FUNDAMENTAL - MATEMÁTICA

➤ **GEOMETRIA**

- SIMETRIA (Simetria de rotação e Simetria de translação).
- SEMELHANÇA (Segmentos proporcionais, Teorema de Tales, Aplicações do teorema de Tales nos triângulos, Semelhança de figuras, Triângulos semelhantes).
- CIRCUNFERENCIA E CIRCULO (Ângulo central e ângulo inscrito na circunferência, Comprimento de uma circunferência e comprimento de um arco de circunferência, Área de círculo e área do setor circular).
- MEDIDAS DE VOLUME

➤ **ÁLGEBRA**

- RADICIAÇÃO
- EQUAÇÕES DO 2º GRAU COM UMA INCOGNITA E SISTEMA DE EQUAÇÕES
- FUNÇÕES (Noção de funções, Gráficos de funções, Função afim, Função quadrática, Máximo ou mínimo de uma função quadrática).
- TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO (Variáveis estatísticas, Frequências: absoluta, relativa, acumulada e acumulada relativa, Intervalos de classes, média, mediana e moda).
- RELAÇÕES METRICAS NO TRIANGULO RETANGULO
- RELAÇÕES TRIGONOMETRICAS NO TRIÂNGULO RETANGULO (Relações: seno, cosseno e tangente).
- MATEMÁTICA FINANCEIRA (Descontos e acréscimos, Juros simples e juros compostos).
- CIRCUNFERENCIA E CIRCULO.
- MEDIDAS DE VOLUME.