

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2023/2024

1º Período

Conteúdos Programados

TEMA: NÚMEROS

Unidade 1: NÚMEROS RACIONAIS

- Representações de um número racional
- Multiplicação e divisão

Unidade 3: POTÊNCIAS

- Potências de base racional e expoente inteiro
- Notação científica
- Raiz quadrada
- Raiz cúbica

TEMA: GEOMETRIA

Unidade 2: ISOMETRIAS

- Translação
- Reflexão deslizante
- Simetrias e frisos

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2023/2024

2º Período

Conteúdos Programados

TEMA: ÁLGEBRA

Unidade 4: EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E EQUAÇÕES

- Monómios e Polinómios
- Operações com polinómios
- Equações com parênteses e denominadores

TEMA: GEOMETRIA

Unidade 5: FIGURAS NO PLANO

- Teorema de Pitágoras
- Áreas de polígonos regulares

TEMA: ÁLGEBRA

Unidade 6: FUNÇÕES

- Função Afim

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2023/2024

3º Período

Conteúdos Programados

TEMA: ÁLGEBRA

Unidade 7: EQUAÇÕES LITERAIS E SISTEMAS DE EQUAÇÕES

- Equações literais
- Sistemas de duas equações do 1º grau a duas incógnitas

TEMA: GEOMETRIA

Unidade 8: FIGURAS NO ESPAÇO

- Áreas de superfície
- Volumes

TEMA: DADOS

Unidade 9: DADOS E PROBABILIDADES

- Quartis e diagrama de extremos e quartis
- Experiência aleatória e espaço de resultados e acontecimentos
- Tabelas de probabilidades
- Probabilidade frequencista