

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2021/2022

1º Período

Conteúdos Programados

I. CONJUNTO DOS NÚMEROS REAIS

- Dízimas finitas e infinitas periódicas.
- Dízimas infinitas não periódicas e números reais.

II. POTÊNCIAS DE EXPOENTE INTEIRO

- Potências de expoente não positivo.
- Notação científica.

III. TEOREMA DE PITÁGORAS

- Teorema de Pitágoras.
- Resolução de problemas.

IV. GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS

- Função linear e função afim.
- Equação de uma reta não vertical.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2021/2022

2º Período

Conteúdos Programados

IV. GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS (Cont.)

- Gráfico de uma função linear ou afim.

V. MONÓMIOS E POLINÓMIOS

- Monómios.
- Polinómios.
- Operações com monómios e polinómios.
- Casos notáveis da multiplicação de binómios.
- Decomposição de polinómios em fatores.

VI. EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES

- Equações do 1º grau (conteúdo do 7º ano).
- Equações do 2º grau.
- Lei do anulamento do produto.
- Resolução de equações do 2º grau.
- Equações literais.
- Sistemas de equações.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2021/2022

3º Período

Conteúdos Programados

V. VETORES, TRANSLAÇÕES E ISOMETRIAS

- Vetores.
- Translação determinada por um vetor.
- Isometrias.

VI. DIAGRAMAS DE EXTREMOS E QUARTIS

- Conteúdos de estatística do 7º ano.
- Quartis.
- Diagramas de extremos e quartis..