



ANO LETIVO 2026/2027

6º ANO de ESCOLARIDADE

MATEMÁTICA

Conhecimentos	Calendarização
✓ Números naturais Recorda o que aprendeste 1. Multiplicação de potências 1.1. Expressões numéricas com potências 1.2. Produto de potências 1.3. Resolução de problemas com cálculo de potências 2. Divisão de potências 2.1. Quociente de potências 2.2. Expressões numéricas com potências 2.3. Resolução de problemas com potências e expressões numéricas com potências 3. Decomposição de um número em fatores primos 3.1. Decomposição de um número em fatores primos 3.2. Decomposição de um número em fatores primos pelo método das divisões sucessivas 3.3. Resolução de problemas utilizando a decomposição de um número em fatores primos 4. Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números 4.1. Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números 4.2. Determinar o m.d.c. e o m.m.c. utilizando a decomposição em fatores primos 4.3. Resolução de problemas utilizando o m.d.c. e o m.m.c.	1º Período



✓ **Ângulos e Rotações**

Recorda o que aprendeste

1. Polígonos, ângulos complementares e suplementares

- 1.1. Polígonos
- 1.2. Ângulos complementares e ângulos suplementares
- 1.3. Resolução de problemas envolvendo ângulos complementares e ângulos suplementares

2. Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo

- 2.1. Soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo
- 2.2. Soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo
- 2.3. Resolução de problemas envolvendo ângulos em triângulos

3. Reflexão axial (Revisão)

- 3.1. Reflexão (revisão)
- 3.2. Identificar e construir figuras por uma reflexão
- 3.3. Resolução de problemas aplicando reflexões

4. Rotação

- 4.1. Rotação
- 4.2. Identificar e construir figuras por uma rotação
- 4.3. Resolução de problemas com aplicação de rotações

5. Simetrias de reflexão e simetrias de rotação

- 5.1. Simetrias de reflexão - Eixos de simetria
- 5.2. Simetrias de rotação
- 5.3. Resolução de problemas com simetrias de reflexão e simetrias de rotação.

1º Período



✓ **Operações com frações**

Recorda o que aprendeste

1.Frações irredutíveis

- 1.1. Frações irredutíveis
- 1.2. Escrever frações equivalentes com o mesmo denominador
- 1.3. Resolução de problemas envolvendo frações

2.Adição e subtração de frações

- 2.1. Adição e subtração de frações
- 2.2. Adição e subtração de frações (continuação)
- 2.3. Resolução de problemas envolvendo adição e subtração de frações

3.Multiplicação de frações. Potências

- 3.1. Multiplicação de um número natural por uma fração (revisão)
- 3.2. Multiplicação de frações
- 3.3. Resolução de problemas envolvendo adição e multiplicação de frações

4.Divisão de frações. Expressões numéricas

- 4.1. Divisão de dois números racionais
- 4.2. Expressões numéricas
- 4.3. Resolução de problemas envolvendo operações com frações

2º Período



✓ **Áreas e volumes**

Recorda o que aprendeste

1. Perímetro e área de um círculo

- 1.1. Perímetro de um círculo
- 1.2. Área do círculo
- 1.3. Resolução de problemas envolvendo o perímetro e a área de um círculo

2. Volume de um objeto. Unidades de medida de volume

- 2.1. Volume de um objeto
- 2.2. Medidas de volume
- 2.3. Resolução de problemas envolvendo volumes e medidas de volume

3. Volume do paralelepípedo e volume do cubo

- 3.1. Volume do paralelepípedo e volume do cubo
- 3.2. Volume de sólidos construídos por cubos ou paralelepípedos decomponíveis em paralelepípedos ou cubos
- 3.3. Resolução de problemas envolvendo volumes de paralelepípedos e cubos.

4. Volume do cilindro

- 4.1. Volume do cilindro
- 4.2. Volumes de sólidos decomponíveis em cilindros e paralelepípedos
- 4.3. Resolução de problemas recorrendo a volumes de paralelepípedos e cilindros

2º Período



✓ **Recuperação de aprendizagens**

✓ **Regularidades em Sequências. Proporcionalidade direta**

Recorda o que aprendeste

1.Regularidades em sequências

- 1.1. Sequências de decrescimento com frações
- 1.2. Sequências de decrescimento com potências
- 1.3. Resolução de problemas envolvendo sequências

2.Razão e proporção

- 2.1. Razão
- 2.2. Proporção
- 2.3. Resolução de problemas envolvendo razões e proporções

3.Proporcionalidade direta

- 3.1. Proporcionalidade direta
- 3.2. Processos de resolução de problemas de proporcionalidade
- 3.3. Resolução de problemas de proporcionalidade direta

3º Período

✓ **Recuperação de aprendizagens**

✓ **Dados e Probabilidades**

Recorda o que aprendeste

1.Tabelas de frequências organizadas em classes 1.1. Dados discretos com grande variedade de números

- 1.2. Dados contínuos
- 1.3. Resolução de problemas envolvendo tabelas de frequências de dados

2.Representações gráficas

- 2.1. Gráficos de linha
- 2.2. Análise crítica de gráficos
- 2.3. Resolução de problemas envolvendo representações gráficas

3.Probabilidade

- 3.1. Probabilidade de acontecimentos equiprováveis
- 3.2. Resolução de problemas envolvendo probabilidades