

-PLANIFICAÇÃO LONGO PRAZO_ MAT._5.º ANO_ 2025_2026

1.º período

Tópico/Tema

N.º de aulas (50 min)

1. Números naturais

Recorda o que aprendeste

1.1. Múltiplos de um número

1.2. Divisores de um número

1.3. Resolução de problemas envolvendo múltiplos e divisores

2.1. Números primos e números compostos

2.2. Números primos inferiores a 100

2.3. Resolução de problemas envolvendo números primos, múltiplos e divisores

3.1. Conceito de potência

3.2. Potências de base 10

3.3. Resolução de problemas envolvendo potências

20

26

Atividades suplementares

6

Tópico/Tema

2. Frações, decimais e percentagens

Recorda o que aprendeste

1.1. Termo de uma fração. Leitura e escrita de uma fração

1.2. Fração como quociente. Arredondamentos e valores aproximados

1.3. Resolução de problemas com frações

2.1. Frações equivalentes

2.2. Comparação de frações

2.3. Resolução de frações envolvendo frações e decimais

3.1. Adição e subtração de frações com o mesmo denominador

3.2. Adicionar e subtrair frações em que um denominador é múltiplo do outro

3.3. Resolução de problemas envolvendo adição e subtração de frações

4.1. Multiplicação de um número natural por uma fração

4.2. Operações com números naturais e frações

4.3. Resolução de problemas envolvendo multiplicação de frações

5.1. Multiplicação de um número natural por um número decimal

5.2. Multiplicação por 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001

5.3. Resolução de problemas envolvendo multiplicação de números decimais

6.1. Divisão de números decimais

6.2. Divisão por 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001

6.3. Resolução de problemas envolvendo divisão de números decimais

7.1. Percentagem, fração e número decimal

7.2. Cálculo de uma percentagem

7.3. Resolução de problemas envolvendo percentagens

30

38

Atividades suplementares

8

2.º período

Tópico/Tema

N.º de aulas (50 min)

3. Ângulos e triângulos

Recorda o que aprendeste

- 1.1. Retas, semirretas e segmentos de reta
- 1.2. Posição relativa de duas retas no plano
- 1.3. Resolução de problemas envolvendo posição relativa de retas, semirretas e segmentos de reta
- 2.1. Ângulos. Medir a amplitude de um ângulo
- 2.2. Construir ângulos
- 2.3. Resolução de problemas com ângulos
- 3.1. Classificação de triângulos
- 3.2. Relações entre lados e ângulos de triângulos
- 3.3. Resolução de problemas envolvendo triângulos
- 4.1. Desigualdade triangular
- 4.2. Critérios de congruência de triângulos. Construção de triângulos
- 4.3. Resolução de problemas com construção de triângulos

20

26

6

Atividades suplementares

Tópico/Tema

4. Regularidades e sequências

Recorda o que aprendeste

- 1.1. Sequências de crescimento
- 1.2. Lei de formação de uma sequência
- 1.3. Resolução de problemas com sequências de crescimento
- 2.1. Termo geral de uma sequência de múltiplos de um número
- 2.2. Termo geral de uma sequência de crescimento
- 2.3. Resolução de problemas envolvendo relações numéricas e algébricas
- 3.1. Expressões algébricas com uma letra para representar um número desconhecido
- 3.2. Substituição de uma variável por um número
- 3.3. Resolução de problemas recorrendo a expressões algébricas
- 4.1. Termos semelhantes. Expressões equivalentes
- 4.2. Associar termos para simplificar expressões algébricas
- 4.3. Resolução de problemas envolvendo simplificação de expressões algébricas

20

26

6

Atividades suplementares

2.º / 3.º período

Tópico/Tema

N.º de aulas (50 min)

5. Figuras planas e poliedros

Recorda o que aprendeste

1.1. Figuras planas equivalentes

1.2. Áreas de figuras planas

1.3. Resolução de problemas recorrendo ao conceito de área

2.1. Área do paralelogramo

2.2. Área do triângulo

2.3. Resolução de problemas recorrendo a áreas de paralelogramos e triângulos

3.1. Elementos de um poliedro. Prisma reto e pirâmide

3.2. Paralelepípedos retângulos e cubos

3.3. Resolução de problemas envolvendo prismas e pirâmides

4.1. Planificação de superfícies de prismas e pirâmides

4.2. Planificação da superfície de um paralelepípedo retângulo

4.3. Resolução de problemas envolvendo planificações

20

28

Atividades suplementares

8

3.º Período

Tópico/Tema	N.º de aulas (50 min)
6. Dados e probabilidades	
Recorda o que aprendeste	
1.1. Tabela de frequências absolutas e relativas	20
1.2. Interpretação de uma tabela de frequências	
1.3. Resolução de problemas envolvendo tabelas de frequências	
2.1. Gráfico de barras	28
2.2. Gráfico de barras justapostas	
2.3. Resolução de problemas envolvendo gráficos de barras	
3.1. Gráficos circulares	
3.2. Gráficos circulares e gráficos de barras	
3.3. Resolução de problemas envolvendo gráficos circulares	
4.1. Média de um conjunto de dados numéricos	
4.2. Média e moda	
4.3. Resolução de problemas envolvendo média e moda	
5.1. Probabilidade de um acontecimento	
5.2. Frequência relativa e probabilidade	8
5.3. Resolução de problemas de probabilidade	
Atividades suplementares	