

Plano Curricular de Matemática

1.º Ano - Ano Letivo 2021/2022

1.º Período

Conteúdos Programados

Números e Operações

Números naturais

- Correspondências um a um e comparação do número de elementos de dois conjuntos;
- O conjunto vazio e o número zero;
- Contagens até nove objetos;
- Números naturais até 9; contagens progressivas e regressivas.

Sistema de numeração decimal

- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»;
- Comparação e ordenação de números até 10.

Adição

- Adições cuja soma seja inferior a 10 por cálculo mental, métodos informais;
- Os símbolos «+» e «=»;
- Decomposição de números até 10 em somas;
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar.

Subtração

- Subtrações envolvendo números naturais até nove por métodos informais;
- Relação entre a subtração e a adição;
- Subtrações de números até 10 utilizando contagens progressivas e regressivas;
- O símbolo «-»;
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar.

Geometria e Medida

Localização e orientação no espaço

- Relações de posição e alinhamentos de objetos e pontos;
- Comparação de distâncias entre pares de objetos e pontos.

Organização e Tratamento de Dados

Representação de conjuntos

- Conjunto, elemento pertencente a um conjunto, cardinal de um conjunto;
- Diagramas de Venn com conjuntos disjuntos.

Plano Curricular de Matemática

1.º Ano - Ano Letivo 2021/2022

2.º Período

Conteúdos Programados

Números e Operações

Números naturais

- Números naturais até 50; contagens progressivas e regressivas.

Sistema de numeração decimal

- Ordens decimais: unidades e dezenas;
- Valor posicional dos algarismos;
- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»; comparação e ordenação de números até 50.

Adição

- Adições cuja soma seja inferior a 50 por cálculo mental, métodos informais e tirando partido do sistema decimal de posição;
- Os símbolos «+» e «=» e os termos «parcela» e «soma»;
- Decomposição de números até 50 em somas;
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar.

Subtração

- Subtrações envolvendo números naturais até 20 por métodos informais;
- Relação entre a subtração e a adição;
- Subtrações de números até 50 utilizando contagens progressivas e regressivas de no máximo nove unidades ou tirando partido do sistema de numeração decimal de posição;
- O símbolo «-» e os termos «aditivo», «subtrativo» e «diferença»;
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar.

Geometria e Medida

Localização e orientação no espaço

- Relações de posição e alinhamentos de objetos e pontos;
- Comparação de distâncias entre pares de objetos e pontos;
- Figuras geometricamente iguais.

Figuras geométricas

- Partes retilíneas de objetos e desenhos; partes planas de objetos;
- Segmentos de reta e extremos de um segmento de reta;
- Comparação de comprimentos e igualdade geométrica de segmentos de reta;
- Figuras planas: retângulo, quadrado, triângulo e respetivos lados e vértices,

circunferência, círculo;

- Sólidos: cubo, paralelepípedo retângulo, cilindro e esfera.

Tempo

- Utilização de fenômenos cíclicos naturais para contar o tempo;
- Designação dos dias da semana.

Organização e Tratamento de Dados

Representação de dados

- Gráfico de pontos e pictograma em que cada figura representa uma unidade.

Plano Curricular de Matemática

1.º Ano - Ano Letivo 2021/2022

3.º Período

Conteúdos Programados

Números e Operações

Números naturais

- Números naturais até 100; contagens progressivas e regressivas.

Sistema de numeração decimal

- Ordens decimais: unidades e dezenas;
- Valor posicional dos algarismos;
- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»; comparação e ordenação de números até 100.

Adição

- Adições cuja soma seja inferior a 100 por cálculo mental, métodos informais e tirando partido do sistema decimal de posição;
- Decomposição de números até 100 em somas;
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar.

Subtração

- Subtrações envolvendo números naturais até 20 por métodos informais;
- Relação entre a subtração e a adição;
- Subtrações de números até 100 utilizando contagens progressivas e regressivas de no máximo nove unidades ou tirando partido do sistema de numeração decimal de posição;
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar.

Geometria e Medida

Dinheiro

- Moedas e notas da área do euro;
- Contagens de dinheiro envolvendo números até 100, apenas em euros ou apenas em cêntimos.

Tempo

- Utilização de fenómenos cíclicos naturais para contar o tempo;
- Dias, semanas meses e anos;
- Designação dos dias da semana e dos meses do ano.

Distâncias e comprimentos

- Unidade de comprimento e medidas de comprimentos expressas como números naturais.

Áreas

- Figuras equidecomponíveis e figuras equivalentes.

Organização e Tratamento de Dados

Representação de conjuntos

- Conjunto, elemento pertencente a um conjunto, cardinal de um conjunto;
- Diagramas de Venn com conjuntos disjuntos.

Representação de dados

- Gráfico de pontos e pictograma em que cada figura representa uma unidade.