

6º ANO

MATEMÁTICA

- Análise e construção de gráficos;
- Sistema de numeração egípcio, romano e indo-arábico;
- O ábaco: a primeira máquina de calcular;
- Um novo algoritmo da subtração;
- Simetrias;
- Ampliação e redução de figuras;
- Multiplicar e dividir com algoritmos;
- Estratégias de cálculo mental;
- Sistema de numeração binário;
- Sistema de numeração decimal: classes dos milhões e bilhões;
- A origem da geometria e alguns conceitos;
- Paralelas e perpendiculares;
- números de representação decimal;
- Arredondamento de números naturais;
- comparação e operação com números racionais.

PORTUGUÊS

Gêneros textuais: Leitura e interpretação de textos

- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão
- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários

Estudo da língua

- Sinônimos
- Antônimos
- Artigo
- Substantivo
- Artigo
- Adjetivo
- Numeral
- Sílabas tônicas
- Divisão silábica
- Sinais de pontuação
- Emprego por que, por quê, porque, porquê
- Características básicas da classe dos verbos

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.
- Redação de períodos completos.
- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).
- Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.
- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

7º ANO

MATEMÁTICA

- O Conjunto dos Números Naturais;
- O Conjunto dos Números Racionais: A representação Decimal;
- Sistema de Numeração Romano;
- Potenciação;
- Figuras Geométricas: Planas e não Planas;
- Poliedros e Planificação;
- Medida de Tempo: Horas, Minutos e Segundos;
- Análise de Dados – Gráficos;
- Giros e Ângulos;
- Localização de Pontos;
- Retas Paralelas e Retas Perpendiculares;
- Porcentagem;
- Adição, subtração, multiplicação e potenciação com Números Decimais;
- Polígonos.

PORTUGUÊS

Gêneros textuais: Leitura e interpretação de textos

- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão
- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários

Estudo da língua

- Fonema

- Dígrafo
- Acento gráfico
- Acento tônico (acento de intensidade ou prosódico)
- Classificação das palavras quanto ao acento tônico
- Sílabas
- Sílabas tônicas
- Divisão silábica
- Substantivo
- Artigo
- Adjetivo/locução adjetiva
- Numeral
- Advérbio
- Verbo

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.
- Redação de períodos completos.
- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).
- Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.
- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

8º ANO

MATEMÁTICA

- Conjunto dos Números Inteiros: situação problema.
- Conjunto dos Números Racionais: situação problema.
- Círculo e Circunferências.
- Probabilidade.
- Multiplicação, divisão e potenciação de frações.
- Ângulos.
- Bissetriz de um Ângulo.
- Soma dos Ângulos internos de um triângulo.
- Poliedros.
- Análise gráfica.

PORTUGUÊS

Gêneros textuais: Leitura e interpretação de textos

- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão
- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários

Estudo da língua

- Frase
- Oração
- Período
- Sujeito simples
- Sujeito oculto
- Sujeito composto
- Sujeito indeterminado
- Oração sem sujeito
- Características e função do verbo de ligação
- Predicativo do sujeito
- Adjunto adverbial
- Características básicas da classe dos verbos: pessoa, número, tempo, modo
- Locução verbal
- Formas nominais
- Tempos do modo indicativo

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.
- Redação de períodos completos.
- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).
- Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.
- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

9º ANO

MATEMÁTICA

- Retas paralelas cortadas por uma transversal;
- Quadriláteros notáveis;
- Congruência de triângulos;
- Moda, média e mediana;
- Variáveis na Estatística;
- Contextos envolvendo porcentagens;
- Probabilidade;
- Análise de dados - Gráficos;
- Expressões algébricas;
- Regularidades em sequências;
- Princípio multiplicativo da contagem;
- Soma de ângulos internos e externos de um polígono convexo;
- Potenciação;
- Radiciação;
- Equações do 1º grau;

PORTUGUÊS

Gêneros textuais: Leitura e interpretação de textos

- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão
- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários

Estudo da língua

- Caracterização dos tipos de sujeito
- Características e função do verbo de ligação
- Predicativo do sujeito
- Características e função do verbo intransitivo e do verbo transitivo
- Objeto direto e objeto indireto e suas formas de apresentação
- Adjunto adverbial
- Adjunto adnominal
- Vozes do verbo
- Agente da passiva
- Concordância nominal
- Regência verbal

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.
- Redação de períodos completos.

- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).
- Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.
- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

1º ANO

MATEMÁTICA

- Propriedades de Potência; Notação Científica;
- Conjuntos Numéricos;
- M.D.C de segmentos;
- Propriedades dos Radicais;
- Adição e Subtração de Radicais; Multiplicação e Divisão de Radicais; Racionalização de Denominadores; Equação do 2o Grau;
- Círculo e circunferência: Área, Comprimento, Diâmetro, Raio; Proporcionalidade;
- Teorema de Tales;
- Polígonos semelhantes;
- Semelhança de Triângulos; Aplicações do Teorema de Pitágoras.

PORTUGUÊS

Gêneros textuais: Leitura e interpretação de textos

- Localização de informações explícitas em um texto.
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão.
- Inferência de uma informação implícita em um texto.
- Identificação do tema/assunto de um texto.
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato.
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros.
- Características principais e funcionais de diversos gêneros.
- Textos literários e não literários.

Estudo da língua

- Variação linguística.
- Narração de diálogos.
- Colocação dos pronomes oblíquos átonos.
- Modalização do discurso.
- Orações coordenadas.
- Orações subordinadas substantivas.
- Orações subordinadas adjetivas.
- Mecanismos de progressão temática.

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.
- Redação de períodos completos.
- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio). Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.
- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

2º ANO

MATEMÁTICA

Conteúdo Básico

- Linguagem de conjuntos
- Conjuntos numéricos
- Conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais
- Problemas envolvendo as operações: adição, subtração, multiplicação, potenciação e radiciação.
- Sistema de numeração, números primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.

Funções

- Coordenadas no plano cartesiano
- Relações binárias
- Elementos de uma função (domínio, contradomínio e imagem)
- Gráficos de funções
- Função injetora, sobrejetora e bijetora
- Função composta e função inversa
- Função afim (linear e não linear)
- Função quadrática (propriedades, gráficos, inequações, máximo ou mínimos)

PORTUGUÊS

Gêneros textuais

- Leitura e interpretação de textos
- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão
- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato

- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários
- Versificação
- Figuras de linguagem (metáfora, comparação, personificação, ironia)
- Elementos da narrativa

Estudo da língua

- História da Língua Portuguesa
- Variações linguísticas
- Fonologia (fonema e letra, encontros vocálicos, dígrafo)
- Acentuação gráfica
- Pontuação
- Estrutura e formação de palavras
- Ambiguidade e polissemia

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.
- Redação de períodos completos.
- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).
- Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.
- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.

3º ANO

MATEMÁTICA

- Trigonometria
- Relações trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente de um ângulo agudo)
- Relações trigonométricas no círculo
- Seno, cosseno e tangente de um arco.
- Matrizes, determinantes

- Operações com matrizes e resolução de determinantes de ordem menor ou igual a 3
- Sistemas de equações lineares
- Resolução, discussão e interpretação geométrica
- Análise combinatória
- Resolução de problemas aplicando-se princípio multiplicativo, permutações e combinações
- Probabilidade
- Geometria espacial
Poliedros, relação de Euler, áreas e volumes dos sólidos: prismas, pirâmides, cilindros

PORTUGUÊS

Gêneros textuais

- Leitura e interpretação de textos
- Localização de informações explícitas em um texto
- Inferência do sentido de uma palavra ou expressão
- Inferência de uma informação implícita em um texto
- Identificação do tema/assunto de um texto
- Distinção de um fato da opinião relativa a esse fato
- Identificação da finalidade de textos de diferentes gêneros
- Características principais e funcionais de diversos gêneros
- Textos literários e não literários
- Versificação
- Figuras de linguagem (metáfora, comparação, personificação, ironia)
- Elementos da narrativa

Estudo da língua

- Análise sintática: sujeito e predicado; termos ligados ao nome (objeto direto, objeto indireto, adjunto adverbial, agente da passiva); e termos ligados ao verbo.
- Funções do pronome SE
- Classes de palavras: substantivo, adjetivo, pronome e verbo
- Coesão textual
- Coerência textual
- Orações subordinadas substantivas
- Uso da crase

Produção Textual (Para desempate)

- Compreensão e atendimento à proposta dada: desenvolvimento do conteúdo, tipo de texto e características do gênero textual solicitado.
- Apresentação da escrita: legibilidade, ausência de rasuras e adequada utilização da margem.
- Organização do texto em parágrafos.

- Redação de períodos completos.
- Emprego de vocabulário adequado ao gênero textual solicitado.
- Emprego adequado dos principais elementos coesivos (conjunção, preposição e advérbio).
- Emprego adequado dos sinais de pontuação.
- Emprego adequado dos sinais de acentuação.

- Emprego adequado das letras maiúsculas e minúsculas.
- Domínio da ortografia da língua.
- Produção de texto coerente, sem ambiguidades e sem trechos desconexos.