

9º ANO FORTE



MATEMÁTICA

NÚMEROS E OPERAÇÕES

Compreender o sistema de numeração decimal e suas características;
Reconhecer números naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais e suas características;
Reconhecer números fracionários e decimais, sabendo fazer as transformações entre eles;
Comparar e localizar na reta numérica números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;
Aplicar as operações com Números Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) em expressões ou situações – problema;
Reconhecer os múltiplos e divisores de um número natural;
Resolver situações–problemas que envolvam o conceito de porcentagem, equações do 1º grau, inequações do 1º grau e sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis;
Resolver situações–problema utilizando o raciocínio lógico matemático;
Resolver situações–problema que envolvam produtos notáveis e suas fatorações.

ESPAÇO E FORMA

Reconhecer e classificar ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
Resolver situações – problemas que envolvam ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo;
Operar com medidas de ângulos;
Reconhecer figuras bidimensionais e tridimensionais;
Calcular o perímetro e a área de figuras planas.

GRANDEZAS E MEDIDAS

Compreender o sistema métrico decimal e suas unidades fundamentais;
Estabelecer relações entre as unidades de medida;
Operar com o sistema de unidade de tempo e o sistema monetário vigente;
Determinar o volume de sólidos (cubos e paralelepípedos);
Resolver situações/problemas que envolvam razões, grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

Ler e interpretar gráficos e tabelas;
Observar as tendências de uma sequência e prever possibilidades de ocorrência de dado evento;
Trabalhar com árvores de possibilidades;
Utilizar as medidas de tendência central (médias, moda e mediana).

LÍNGUA PORTUGUESA

CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA TEXTUAL

Análise e compreensão de textos (em prosa e verso, ficcionais e não ficcionais);
Relações entre as partes do texto; - Intertextualidade;
Estruturas textuais (Tipologia textual: narração, descrição e dissertação. Gêneros textuais envolvidos: crônicas, contos, HQs, charges, propagandas, notícias e artigos de opinião);
Identificar a ideia principal e os elementos que a compõem;
Identificar as ideias secundárias e os elementos que as compõem;
Identificar e caracterizar o espaço físico onde se desenrolam os fatos;
Identificar e caracterizar os personagens física e psicologicamente;
Identificar as estratégias argumentativas;
Adequação discursiva ao contexto (modalidade escrita e modalidade oral; registro coloquial e culto);
Denotação e Conotação;
Identificar o significado de palavras e expressões no contexto;
Interpretar o significado de frases e parágrafos.
Interpretar o uso das linguagens verbal, não verbal e mista.



CONHECIMENTOS DE GRAMÁTICA NORMATIVA

Identificar marcas de oralidade em textos escritos;

Teoria da Comunicação: elementos e funções da linguagem;

Fonética e Fonologia;

Classificação das palavras;

Estrutura das palavras;

Processos de formação e significação das palavras;

Análise morfosintática de termos essenciais, integrantes, acessórios e isolados da oração;

Análise do período simples e do período composto;

Coordenação e Subordinação;

Estilística: valores semânticos, figuras e vícios de linguagem;

Pontuação: regras básicas e emprego expressivo;

Crase;

Sintaxes de concordância, regência e colocação;

Sinônimos e Antônimos;

Parônimos e Homônimos;

Operações básicas de concordância;

Ortografia: emprego de M, N, Z, S, SS, Ç, X, CH, G, J, usos dos porquês, Onde e Aonde, Mas e Mais, Senão e Se não, Há e A.

Tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);

Acentuação das palavras: regras gerais relacionadas à tonicidade;

