

CONTEÚDO DE MATEMÁTICA – 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS

NÚMEROS

- Números naturais e suas operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação);
- Múltiplos e divisores de um número natural;
- Números primos e compostos;
- Frações: significados (parte/todo, razão e quociente), equivalência, comparação, adição e subtração; cálculo da fração de um número natural; adição e subtração de frações;
- Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais em sua forma decimal;
- Cálculo de porcentagem;
- Representação na reta numérica dos números racionais;
- Resolução de problemas.

ÁLGEBRA

- Propriedades da igualdade.

GEOMETRIA, GRANDEZAS E MEDIDAS

- Prismas e pirâmides: planificações e relações entre seus elementos (vértices, faces e arestas);
- Figuras planas poligonais: classificações quanto ao número de vértices, às medidas de lados e ângulos e ao paralelismo e perpendicularismo dos lados;
- Ponto, reta e plano;
- Triângulos e quadriláteros;
- Perímetro;
- Área de um retângulo, paralelogramo e dos triângulos.

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

- Cálculo de probabilidade como razão entre casos favoráveis e o total de resultados possíveis;
- Leitura e interpretação de gráficos.

CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO – 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS

PRÁTICAS DE LEITURA

- Leitura, interpretação e compreensão de textos de diferentes gêneros e tipologias, com foco nas seguintes habilidades:
 - Reconhecer o objetivo comunicativo de um texto.
 - Identificar a ideia central de um texto.
 - Localizar informações explícitas em um texto.
 - Inferir informações de um texto.
 - Relacionar elementos verbais, não verbais e mistos ao sentido de um texto.
 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão, considerando os seus contextos de uso no texto.
 - Identificar mecanismos básicos de coesão em um texto: usos de pronomes e sinônimos.
 - Analisar os efeitos de sentido em um texto produzidos pelo emprego de pontuação expressiva;
 - Diferenciar, em um texto, fato e opinião sobre esse fato;
 - Identificar, em um texto, a opinião defendida pelo locutor e os argumentos usados para defendê-la;
 - Reconhecer efeitos de humor, ironia e crítica em um texto;
 - Relacionar, em um texto, os fatos, suas causas e suas consequências.

PRODUÇÃO TEXTUAL

- Produção de um texto do gênero e do tipo solicitados, coerente e coeso, em atendimento total ao tema e à proposta, na modalidade culta formal da língua portuguesa, especialmente a ortografia oficial, a pontuação, a divisão de parágrafos e a concordância entre as palavras (usos de singular e plural);
- Produção de uma crônica, narrando uma experiência vivida ou presenciada pelo estudante: uma descoberta importante, um acontecimento no Brasil ou no mundo ou outro tema relacionado ao texto motivador, escolhido pelo elaborador do teste.