

Língua Portuguesa

- Analisar um poema narrativo de autor de referência nacional, reconhecendo versos, estrofes, rimas e linguagem figurada no dado contexto.
- Analisar um conto em prosa poética, considerando as características do gênero. Reconhecer partes da narrativa (introdução, desenvolvimento, clímax e desfecho) e tipo de narrador.
- Identificar e discorrer sobre os sentidos de figuras de linguagem em poemas e textos em prosa: metáfora, antítese, comparação, eufemismo, hipérbole, metonímia, personificação, anáfora, gradação e paradoxo.
- Diferenciar períodos simples de compostos; identificar e contar orações em um período em que haja locução verbal.
- Reconhecer, em um texto, como determinado tipo de predicado (verbal ou nominal) interfere na construção do sentido.
- Identificar termos acessórios da oração e seus efeitos de sentido: adjuntos adnominais e adverbiais.
- Escrever um artigo de opinião baseado em proposta de redação que apresente linguagem verbal e não-verbal, sobre tema pertinente aos ODS (objetivos do desenvolvimento sustentável). Texto de ao menos 4 parágrafos, respeitando as características do gênero, recursos linguísticos e coesão/coerência pertinentes à série.

Matemática

- Números reais: conjunto dos números reais, operações com potências (base inteira ou fracionária, expoente natural, inteiro ou fracionário); notação científica: operações e resolução de problemas, raiz quadrada, raiz cúbica, raiz enésima, propriedades dos radicais, racionalização de denominadores.
- Porcentagem.
- Operações com polinômios (adição, subtração e multiplicação).
- Produtos notáveis: quadrado da soma de dois termos, quadrado da diferença de dois termos, produto da soma pela diferença de dois termos.
- Fatoração: fator comum, agrupamento, diferença de dois quadrados, trinômio quadrado perfeito, trinômio do 2º grau (Stevin).
- Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.

Espanhol

- Repaso de contenido gramatical del curso anterior; la flexión verbal.
- Textos orales: la vida diaria, el entorno personal y social.
- Propiedades del texto: coherencia, adecuación y cohesión textual.
- Estructura de las palabras; palabras variables e invariables. Mecanismos de formación.
- Funciones del lenguaje.
- Estructura sintáctica de la lengua.
- Tipos de sintagmas; estructura del SN.
- Origen y la variedad de las lenguas de España.

- Tipología textual: texto narrativo, texto descriptivo.
- Concepto de literatura; principales tópicos literarios.
- Potenciar la expresión y comprensión oral y escrita.