

9º Ano – EF

- Conjuntos numéricos: identificar o conjunto dos números naturais, números inteiros, números racionais (dízima periódica e fração geratriz), números irracionais e reais.
- Porcentagens: calcular acréscimos e decréscimos (variação porcentual) e o novo valor após um acréscimo ou decréscimo de um porcentual.
- Potenciação e radiciação: calcular potências com expoente negativo, aplicar as propriedades das potências, calcular raízes quadradas por aproximação e por meio da decomposição em fatores primos, relacionar potências e raízes.
- Notação científica: representar e aplicar números em notação científica.
- Identificar as cevianas, a mediatrix e os pontos notáveis de um triângulo.
- Ângulos e triângulos: calcular ângulos por meio da soma dos ângulos internos de um triângulo, aplicar as propriedades do triângulo isósceles e equilátero, identificar casos de congruência de triângulos.
- Polinômios e cálculo algébrico: representar expressões algébricas, calcular o valor numérico, identificar polinômios (grau, classificação e termos semelhantes), operar com polinômios (adição, subtração, multiplicação e divisão).
- Equação de 1º grau: representar e resolver equações de 1º grau por meio de problemas e reconhecer equações impossíveis e indeterminadas.
- Sistemas de equações: resolver problemas com duas incógnitas, aplicar os métodos de adição, substituição e comparação.
- Medidas de tendência central: calcular a média, a moda e a mediana e aplica-las em tabelas com distribuição de frequências.

9º Ano – EF

- Avance en estrategias básicas para la reflexión interlingüística; detección y actuación frente a los prejuicios y estereotipos lingüísticos, así como en relación con los usos discriminatorios del lenguaje verbal y no verbal.
- Estudios de los tiempos verbales de los modos indicativo, subjuntivo e imperativo.
- Constituyentes básicos de la cláusula simple y las funciones sintácticas desde una perspectiva comunicativa.
- Intención comunicativa y modalidades de oración.
- Tipos de textos: narrativo, descriptivo, dialógico, expositivo, argumentativo.
- Acentuación: normas de acentuación y monosílabos.
- Creación y comprensión textual: coherencia, cohesión, adecuación.
- Conectores: adición, contraste, causa, consecuencia, orden, cierre.

9º Ano – EF

- Analisar uma letra de canção popular brasileira, considerando as características do gênero.
- Identificar e transcorrer sobre as seguintes figuras de linguagem: aliteração, antítese, assonânci, comparação, eufemismo, hipérbole, metonímia e personificação.
- Identificar e discorrer sobre os sentidos denotativo e conotativo em uma crônica, considerando as características do gênero.
- Reconhecer os distintos usos dos diferentes tipos de sujeito e predicado e seus efeitos de sentido.
- Reconhecer orações sem sujeito e sua concordância quanto ao uso de verbos impessoais.
- Escrever um texto em prosa de, ao menos, 4 parágrafos, respeitando as características do gênero solicitado, recursos linguísticos e coesão/coerência pertinentes à série. Observar margens e espaçamento da folha de produção de texto e recuo de parágrafos adequado.