

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e interpretação de textos
2. Gramática
 - Substantivo / artigo.
 - Numeral / adjetivo.
 - Pronome / verbo.
 - Advérbio / conjunção.
 - Preposição.
 - Interjeição.
 - Frases nominais e verbais.
 - Termos da oração: sujeito e predicado.
 - Transitividade verbal e verbo de ligação.
 - Objeto direto e indireto.
 - Predicativo.
 - Adjunto adnominal e adjunto adverbial.
 - Complemento nominal.
 - Vozes verbais.
 - Agente da passiva.

MATEMÁTICA

1. Álgebra
 - Conjuntos numéricos: \mathbb{N} , \mathbb{Z} e \mathbb{Q} .
 - Conjunto dos números irracionais.
 - Cálculo algébrico.
 - Monômio ou termo algébrico.
 - Operações com monômios.
 - Polinômios.
 - Operações com polinômio I.
 - Produtos notáveis.
 - Fator comum em evidência.
 - Agrupamento.
 - Trinômio quadrado perfeito.
 - Trinômio do 2º grau.
 - Diferença de quadrados.
 - Gráficos.
 - Noções de probabilidade.
 - Operações com frações algébricas: adição, subtração, multiplicação e divisão.
 - Frações algébricas com denominadores diferentes.
 - Simplificação de frações algébricas.
2. Geometria
 - Paralelas cortadas por uma transversal.
 - Relações entre ângulos das paralelas cortadas por uma transversal.
 - Polígonos convexos e números de diagonais.
 - Soma das medidas dos ângulos internos de um polígono.
 - Triângulos.
 - Lei Angular de Tales, congruência de triângulos e casos de congruência.
 - Estudo das principais cevianas.
 - Triângulo isósceles.
 - Quadriláteros.
 - Paralelogramo.
 - Paralelogramo: losango, retângulo e quadrado.
 - Trapézio.
 - Trapézio isósceles.
 - Teorema e postulados.
 - Construções geométricas dos quadriláteros.
 - Circunferência.
 - Posições relativas de reta e circunferência.
 - Quadrilátero circunscrito a uma circunferência.
 - Posição relativa de duas circunferências.