

### **Gramática:** (Jamerson)

- Estrutura das palavras.
- Formação das palavras.
- Verbos regulares: conjugação e flexões.
- Classificação geral dos verbos.
- Verbos irregulares: 1ª conjugação.
- Verbos irregulares: 2ª conjugação.
- Verbos irregulares: 3ª conjugação.
- Vozes verbais.
- Frase, oração e período.
- Tipos de sujeitos.
- Tipos de predicados (predicativo do sujeito e do objeto).
- Adjunto adnominal.
- Adjunto adverbial.
- Complemento nominal.
- Aposto e vocativo.
- Conjunções coordenativas.
- Orações coordenadas.

### **Ortografia**

- Hífen.
- Ortoepia e prosódia.
- Emprego dos porquês.
- Palavras parônimas.
- Senão e se não.
- Eu, me e mim.

### **Redação**

- Coesão e coerência.
- Tipologia narrativa: organização estrutural e elementos.
- Conto social.
- Conto psicológico.
- Relato de expedição.
- Artigo de divulgação.
- Texto de divulgação.
- Entrevista.
- Denotação e conotação.
- Poema.
- Estrutura do parágrafo dissertativo
  - como introduzir?
  - como desenvolver?

### **Sugestões de leitura**

- ***A menina que não sabia ler***  
Autor – John Harding  
Editora – Leya
- ***Diálogos impossíveis***  
Autor – Luís Fernando Veríssimo  
Editora – Objetiva
- ***O sertão vai virar mar***  
Autor – Moacyr Scliar  
Editora - Ática

### **Proposta de Redação**

1. Produção de texto, pág. 36 do Athos. Conto psicológico;
2. Produção de texto, pág. 252 e 253 da oficina. Texto de divulgação científica;
3. Produza um relato de expedição cuja temática central é um acontecimento/ descoberta mirabolante, vivenciada nas melhores férias da sua vida. Empregue as características do gênero, inclusive a ficção, e atente à quantidade de linhas (mínimo 20 e máximo 25 linhas). Relato de expedição.

### **Propostas de redação**

4. Proposta 1 (Puc – RJ) pág. 476 da Oficina.
5. Proposta 4 (ENEM) pág.479 da Oficina. Dissertação argumentativa.

### **Álgebra:** (Rogério Carvalho)

- Equações do 2º grau (capítulo 2 completo).
- Funções.
- Função do 1º grau.

### **Geometria:** (Helaine)

#### **Capítulo 6:**

- Razão e proporção entre segmentos.
- Teorema de Tales.
- Teorema da bissetriz interna.
- Teorema da bissetriz externa.

#### **Capítulo 7:**

- Projeção ortogonal e média geométrica.
- Teorema de Pitágoras e suas aplicações.
- Diagonal de um quadrado.
- Altura de um triângulo equilátero.
- Seno, cosseno e tangente.
- Razões trigonométricas de 30°, 45° e 60°.

#### **Capítulo 8:**

- Classificação dos triângulos quanto aos lados e aos ângulos.
- Lado oposto a um ângulo agudo.
- Lado oposto a um ângulo obtuso.

### **Desenho Geométrico** (Aline Mendes)

1. Tópico 1: Divisão de um segmento
  - 1.1 Aplicações do Teorema de Tales.
    - 1.1.1 Dividir um segmento em n partes de medidas iguais.
    - 1.1.2 Dividir um segmento em partes proporcionais.
      - 1.1.3 Dados três segmentos de medidas a, b e c, obter a quarta proporcional desses segmentos, ou seja, um segmento de medida x, tal que  $\frac{a}{b} = \frac{c}{x}$ .
  - 1.2 - Média geométrica ou Proporcional
    - 1.2.1 – Dados dois segmentos  $\overline{AB}$  e  $\overline{BC}$  de medidas a e b, respectivamente, construir um segmento que represente a média geométrica ou proporcional dos segmentos  $\overline{AB}$  e  $\overline{BC}$  (1º processo e 2º processo)
  - 1.3 Média ou extrema razão (segmento áureo)
    - 1.3.1 Determinar a média ou extrema razão (segmento áureo) de um segmento  $\overline{AB}$  de medida a (1º processo e 2º processo).

#### Tópico 2 - Semelhança de polígonos

- 2.1 Construir um triângulo cujo perímetro seja conhecido e semelhante a um triângulo dado.
- 2.2 Construir um triângulo semelhante a um triângulo dado, sabendo a razão de semelhança.

2.3 Construir um retângulo semelhante a um retângulo dado, sabendo a razão de semelhança.

#### Tópicos 3 - Homotetia

3.1 Construir o homotético de um quadrado, com medida do lado conhecida numa dada razão de homotetia ( $k=3$ ).

3.2 Construir o homotético de um triângulo dado, sabendo a razão de homotetia,  $k= -2$ .

#### Tópico 4 – O Teorema de Pitágoras e suas aplicações

4.1 - Construir um quadrado cuja área seja igual à soma das áreas de dois quadrados de lados conhecidos.

4.2 – Dado um segmento de medida  $Z$ , construir um segmento de medida  $z\sqrt{2}$

#### Tópico 5 - Aplicações das relações métricas no triângulo retângulo

- a. Construir um triângulo retângulo, sabendo as medidas da hipotenusa e da projeção de um dos catetos sobre a hipotenusa.
- b. Construir um triângulo retângulo conhecendo as medidas dos segmentos resultantes das projeções dos catetos sobre essa hipotenusa.

**Bons estudos!**