



**MATRIZ PARA O TESTE Nº6**  
MATEMÁTICA - 9º ANO - TURMAS A/D

28,29/maio

**Tempo de duração do Teste:** 90 minutos (**Caderno 1** – 35minutos; **Caderno 2** – 55minutos).

**Material:** Folha de resposta, caneta, lápis, régua, compasso, esquadro, borracha e calculadora;

**Nota:** O uso da calculadora está restringido à resolução do Caderno1

**Estrutura do Teste:** O teste de avaliação é sem consulta e é constituído por Perguntas de Escolha Múltipla (para se seleccionar a opção correcta), Perguntas de Resposta Direta (sem necessidade de apresentação de cálculos), Perguntas de Resposta Aberta (com necessidade de apresentação de cálculos) e Problemas (com necessidade de justificação da resposta);

Temas	Conteúdos:	Ponderação:
1. Números e Operações	<ul style="list-style-type: none"><li>- Números inteiros e números racionais;</li><li>- Números Reais (e Irracionais);</li><li>- Intervalos de números reais;</li><li>- Potências de expoente inteiro;</li><li>- Notação Científica;</li></ul>	10% a 20%
2. Geometria	<ul style="list-style-type: none"><li>- Triângulos e Quadriláteros;</li><li>- Semelhança de triângulos;</li><li>- Isometrias (Reflexão, Translação, Rotação, Reflexão deslizante);</li><li>- Áreas e Volumes;</li><li>- Teorema de Pitágoras;</li><li>- Circunferência (Ângulos ao centro, inscritos e excêntricos);</li><li>- Lugares Geométricos;</li><li>- Trigonometria no triângulo rectângulo</li></ul>	30% a 40%
3. Álgebra	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sequências e sucessões;</li><li>- Sistemas de Equações;</li><li>- Função de proporcionalidade directa e de proporcionalidade inversa;</li><li>- Função Quadrática;</li><li>- Equações do 2º grau (e casos notáveis; Fórmula resolvente);</li><li>- Inequações (conjunção e disjunção de inequações);</li></ul>	30% a 40%
4. Organização e Tratamento de Dados	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estatística;</li><li>- Probabilidades;</li></ul>	10% a 20%

**Páginas do Manual:** Volume 1 + Volume 2 + Volume 3

**Exercícios Propostos:** Exercícios de Fim de Capítulo do livro (volume 1, 2 e 3); Exercícios feitos na aula;

**Mini-Testes:** 1, 2, 3, 4 e 5;

**Testes:** Nº1, Nº2 Nº3, Nº4 e Nº5,

**Fichas de Trabalho:** Nº1, Nº2 Nº3, Nº4, Nº5, Nº6, Nº7, Nº8 e Nº9