

## CONTEÚDOS DOS EXAMES FINAIS 2013 / MATEMÁTICA

Matemática - 5º ano
Porcentagem Leitura de gráficos e tabelas Polígonos Números decimais Múltiplos e divisores MMC / MDC Fração (leitura e escrita de frações, simplificação) Poliedros e corpos redondos Composição e decomposição do numeral Situações Problemas Medidas

Matemática - 6º ano
<ul style="list-style-type: none"><li>• Números Naturais: - Adição; - Subtração; - Multiplicação; - Divisão; - Potência</li><li>• Divisibilidade</li><li>• Frações</li><li>• Números decimais</li><li>• Figuras e formas</li><li>• Medidas de comprimento</li></ul>

Matemática - 7º ano
- Compreensão de uma reta numérica, - Operações com números positivos e negativos - Equação do I grau - Regra de três - Porcentagem - Ângulos, Complemento, suplemento e replemento.

Matemática - 7ª série
<ul style="list-style-type: none"><li>• Valor numérico</li><li>• Monômio</li><li>• Produtos Notáveis</li><li>• Fatoração</li><li>• Frações algébricas</li><li>• Ângulos</li><li>• Triângulos</li><li>• Quadriláteros</li><li>• Circunferência</li></ul>

Matemática - 8ª série
- Potencias - Operações com raízes - Equação de II grau - Teorema de Tales - Relações Métricas no Triângulo Retângulo - Relações Métricas na Circunferência - Relações Trigonométricas no Triângulo Retângulo

Matemática - 1ª série do EM

- Matemática financeira: Regra de três, juros simples e composto e porcentagem.
- Problemas envolvendo conjuntos numéricos
- Função quadrática
- Exponenciais
- Logaritmos
- Progressão Aritmética
- Progressão Geométrica

Matemática- 2ª série do EM

- Funções trigonométricas
- Valor numérico ( trigonometria)
- Construção da tabela de valores trigonométricos e seus sinais
- Determinantes
- Sistemas Lineares
- Operações com Matrizes
- Arranjo
- Combinação
- Princípio fundamental da contagem
- Permutação

Matemática - 3ª série do EM

- Médias, Variância e Desvio Padrão
- Geometria Espacial: Cubo, Paralelepípedo, Prisma, Cilindro e Tetraedro
- Geometria Analítica: E.G.R./E.G.G./ Posições relativas da reta.
- Polinômios
- Complexos