

# Checklist para colocar a matéria em dia - Matematica



Este conteúdo pertence ao Descomplica. Está vedada a cópia ou a reprodução não autorizada previamente e por escrito. Todos os direitos reservados.





Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Operações com números naturais, racionais e irracionais							
Operações com números naturais, racionais e irracionais - continuação							
Introdução ao estudo dos conjuntos							
Problemas envolvendo operações com conjuntos							
Conjuntos numéricos							
Grandezas proporcionais e escala							
Grandezas proporcionais e escala: 10 exercícios							
Regra de três simples							
Regra de três composta							
Múltiplos e Divisores: MMC e MDC / Regra de Divisibilidade							
Múltiplos e Divisores: MMC e MDC / Regra de Divisibilidade - continuação							
Introdução ao estudo das Funções							
Introdução ao estudo das Funções - continuação							
Função Afim: gráfico e estudo do sinal							





Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Função Afim: definição, taxa de crescimento e gráficos							
Função Quadrática: definição e fórmula quadrática, interseções com os eixos (gráficos) e vértice							
Função Quadrática: definição e fórmula quadrática, interseções com os eixos (gráficos) e vértice							
Função Quadrática: estudo do sinal e problemas com máximo e mínimo.							
Inequação produto e Inequação quociente							
Equação, Inequação e Função Exponencial							
Equação, Inequação e Função Exponencial - continuação							
Logaritmos: definição e propriedades							
Logaritmos: definição e propriedades - continuação							
Função e Inequação Logarítmica							
Sequências: lei de recorrência e Fibonacci							
Progressão Aritmética: definição, termo geral e soma							





Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Progressão Geométrica: definição, termo geral e soma							
Progressão Geométrica: definição, termo geral e soma - continuação							
Introdução à Matemática Financeira: porcentagem							
Juros Simples							
Juros Compostos							
Combinatória: princípio fundamental da contagem e Arranjos							
Combinatória: permutação simples e anagramas							
Combinatória: combinação							
Probabilidade: definição, união de eventos, evento complementar e probabilidade condicional							
Probabilidade: definição, união de eventos, evento complementar e probabilidade condicional - continuação							
Matrizes: definições e classificação de matrizes							
Matrizes: operações - soma e produto							





Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Determinantes e propriedades							
Sistemas Lineares							
Introdução à Geometria Plana							
Retas paralelas cortadas por uma transversal / Teorema de Tales							
Triângulos: condição de existência, Lei Angular e classificação							
Triângulos: cevianas e pontos notáveis							
Triângulos: cevianas e pontos notáveis - continuação							
Estudo dos Polígonos							
Estudo dos Quadriláteros							
Semelhança de polígonos: triângulos							
Relações métricas no triângulo retângulo							
Relações métricas num triângulo qualquer: Lei dos Senos e Lei dos Cossenos							
Lados e apótemas							
Circunferência: comprimento, propriedades e potência de um ponto							





Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Ângulos na circunferência e polígonos inscritos							
Conceito de partição, exclusão e áreas das figuras planas							
Conceito de partição, exclusão e áreas das figuras planas - continuação							
Área do círculo e suas partes							
Introdução à Geometria Espacial							
Poliedros							
Prisma Cilindro							
Cone							
Pirâmide							
Tronco e semelhança							
Esfera							
Inscrição e circunscrição dos sólidos							
Trigonometria: no triângulo retângulo							
Circulo trigonométrico e linhas trigonométricas							
Redução de quadrantes							





Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Operações com Arcos							
Funções Trigonométricas: Seno, Cosseno e Tangente							
Noções de Geometria Analítica: distâncias, perímetros, ponto médio e baricentro							
Retas: reduzida, geral, segmentária							
Noções de Geometria Analítica: paralelismo, perpendicularismo, edistância entre o ponto e a reta							
Circunferência							

