

# CHECKLIST DAS MATÉRIAS DE MATEMÁTICA

# Checklist para colocar Matemática 1 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Operações com números naturais, racionais e irracionais							
Operações com números reais							
Potenciação							
Radiciação							
Produtos Notáveis e Fatoração							
Grandezas proporcionais e escala							
Exercícios sobre grandezas proporcionais e escala							
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: Definição, taxa de crescimento e gráficos							

# Checklist para colocar a matéria em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Função Afim: Gráfico e estudo de sinal							
Função Quadrática: Definição e fórmula quadrática, intersecções com os eixos coordenados							
Função Quadrática: Estudo do sinal e problemas de máximo e mínimo							
Função Quadrática: Construção do gráfico e forma fatorada							
Função Composta							
Função Inversa							
Inequações do 1º e 2º grau							
Inequação produto e inequação quociente							
Equação exponencial							
Função exponencial e inequação exponencial							
Logarítmos: Definição, condição de existência e consequências da definição							
Logarítmos: Propriedades dos logarítmos							

# Checklist para colocar Matemática 1 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Equações logarítmicas							
Função e inequação logarítmica							
Definição de módulo e equações modulares							
Função modular e inequação modular							
Porcentagem							
Medidas de Centralidade							
Medidas de Dispersão							
Gráficos e tabelas							
Juros Simples e Compostos							
Sequências: Lei de formação, lei de recorrência e sequência de Fibonacci							
Progressão Aritmética: Definição, termo geral e termo médio							
Progressão Aritmética: Soma dos termos							

# Checklist para colocar Matemática 1 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Progressão Geométrica: Definição, termo geral e termo médio							
Progressão Geométrica: Soma dos finitos e infinitos termos							
Princípio fundamental da Contagem							
Permutação Simples e com repetição							
Arranjo simples e Combinação Simples							
Permutação Circular e Combinação completa							
Probabilidade: Espaço Amostral							
Probabilidade: Probabilidade da União de Eventos e Eventos independentes							
Probabilidade Condicional e Binomial							
Matrizes: Definição, matriz genérica, matriz transposta							
Matrizes: Operações com matrizes, matriz identidade							
Matrizes: Matriz inversa							
Determinantes: Ordem 2 e ordem 3							
Determinantes: Propriedades							



# Checklist para colocar Matemática 2 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Introdução à geometria plana							
Retas paralelas / Teorema de Tales							
Triângulos: Condição de existência, lei angular, classificação e área							
Triângulos: Cevianas e pontos notáveis							
Quadriláteros notáveis: Paralelogramos							
Quadriláteros notáveis: Trapézios							
Estudo dos polígonos:							
Semelhança de polígonos							
Relações métricas no triângulo retângulo							
Áreas							
Circunferência: Comprimento, propriedades e potência de um ponto							
Ângulos na circunferência e propriedades							
Inscrição e circunscricção de polígonos							
Área do círculo e de suas partes							

# Checklist para colocar Matemática 2 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Trigonometria no triângulo retângulo							
Lei dos senos e dos cossenos							
Ciclo trigonométrico							
Redução de quadrantes							
Operações com arcos							
Equações trigonométricas							
Inequações trigonométricas							
Função seno e cosseno							
Introdução à geometria espacial							
Poliedros							
Prismas							
Cilindros							
Pirâmides							
Cones							



# Checklist para colocar Matemática 2 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Troncos							
Planificação de sólidos							
Esfera							
Inscrição e circunscrição de sólidos							
Projeção ortogonal							
Noções de geometria analítica							
Retas: Equação reduzida, geral e segmentária							
Retas: Paralelismo, Perpendicularismo e distância de ponto à reta							
Circunferência							
Cônicas: Elipse							
Cônicas: Hipérbole							
Cônicas: Parábola							
Vetores: definição, módulo e operações							
Vetores: produto escalar							

# Checklist para colocar Matemática 2 em dia

# Mat

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Vetores: produto vetorial							
Vetores: produto misto							
Números Complexos: Forma algébrica							
Números Complexos: Operações na forma algébrica							
Números Complexos: Forma trigonométrica							
Números Complexos: Operações na forma trigonométrica							
Números Complexos: Segunda fórmula de Moivre							
Polinômios: Definição, grau, identidade							
Polinômios: Operações com polinômios							
Polinômios: Teorema do resto e Dispositivo prático de Briot-Ruffini							
Polinômios: Relações de Girard							
Polinômios: Teorema fundamental da álgebra, equação polinomial e pesquisa de raízes							



Se você chegou até o final desse ebook, é um ótimo candidato para ajudar a gente.

Dá uma olhada [aqui](#) e veja como, juntos, podemos melhorar sua forma de aprender. É tranquilinho, chega mais!

