

- FM-V1C1 Proposição, Negação, Exercícios Propostos (2)
- FM-V1C1 Proposição Composta, Conectivos, Exercícios Propostos (1)
- FM-V1C1 Condicionais, Exercícios Propostos (3)
- FM-V1C1 Tautologias, Proposições Logicamente Falsas, Relação De Implicação, Relação De Equivalência, Exercícios Propostos (4)
- FM-V1C1 Sentenças Abertas, Quantificadores, Exercícios Propostos (1)
- FM-V1C1 Como Negar Proposições, Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C1 Introdução À Lógica, Sentenças, Sentenças Abertas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C1 Sentença Aberta Com Uma Variável, Sentença Aberta Com Duas Variáveis, Equações E Inequações, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C1 Quantificadores, Uso Implícito Do Quantificador Universal, Conectivos, Conectivo “E”, Conectivo “Ou”, Conectivo “Não”, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C1 Conectivo “Se... Então...”, Conectivo “Se E Somente Se”, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (4)
- FM-V1C2 Conjunto, Elemento, Pertinência, Descrição Dum Conjunto, Conjunto Unitário, Conjunto Vazio, Conjunto Universo, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)
- FM-V1C2 Conjuntos Iguais, Subconjuntos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)
- NM-V1C2 Introdução Aos Conjuntos, Igualdade De Conjuntos, Conjunto Vazio, Alguns Conjuntos Numéricos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C2 Subconjuntos, Diagramas De Venn, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (3)
- FM-V1C2 Reunião De Conjuntos, Interseção De Conjuntos, Propriedades, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (12)
- FM-V1C2 Diferença De Conjuntos, Complementar De B Em A, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (22)
- NM-V1C2 Conjunto Universo, Interseção De Conjuntos, União De Conjuntos, Propriedades, Diferença, Complementar, Propriedades, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (6)
- NM-V1C2 Número De Elementos, Exercícios (3), Exercícios Propostos (5)
- NM-V1C2 Conjunto De Conjuntos, Conjunto Das Partes Dum Conjunto, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C2 Exercícios Suplementares De Noções De Lógica E Conjuntos (4)
- FM-V1C3 Conjunto Dos Números Naturais, Exercícios Propostos (3)
- FM-V1C3 Conjunto Dos Números Inteiros, Exercícios Propostos (5)
- FM-V1C3 Conjunto Dos Números Racionais, Exercícios Propostos (10)
- FM-V1C3 Conjunto Dos Números Reais, Exercícios Propostos (9)
- FM-V1C3 Intervalos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (8)
- NM-V1C2 Números Reais, Intervalos Finitos, Intervalos Infinitos, Resumo De Intervalos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)
- FM-V1C3 Conjunto Dos Números Complexos, Resumo, Princípio Da Indução Finita, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (16)
- NM-V1C3 Introdução Às Equações, Algumas Propriedades Da Igualdade, Equações Do Primeiro Grau Com Uma Incógnita, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (3)
- NM-V1C3 Conjunto-Verdade De Sentenças Abertas Moleculares, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (3)
- NM-V1C3 Propriedades, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (2)
- NM-V1C3 Equações Do Tipo  $A^k=B^k$ , Exercícios Resolvido (1), Exercício Proposto (1)
- NM-V1C3 Equações Literais, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (1)
- NM-V1C3 Sistemas De Equações, Sistemas De Equações Lineares Simultâneas, Método De Substituição, Método Da Adição, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (3)
- NM-V1C4 Propriedades Das Inequações, Inequações Do Primeiro Grau, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (3)
- NM-V1C4 Sinais De  $Ax+B$ , Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (3)
- NM-V1C3 Equações Do 2º Grau A Uma Incógnita, Definição E Fórmula, Número De Raízes, Equações Incompletas, Mudança De Variável, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (7)
- NM-V1C3 Relações De Girard, Caso Em Que  $A=1$ , Fatoração Do Trinômio Do 2º Grau, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (7)
- NM-V1C4 Sinais De  $Ax^2+Bx+C$ , Inequações Do 2º Grau, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (8)
- NM-V1C4 Propriedades, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

NM-V1C4 Exercícios Suplementares De Equações E Inequações (10)

FM-V9C1 Noções Primitivas, Proposições Primitivas, Exercícios Propostos (5)

FM-V9C2 Segmentos De Reta, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (21)

FM-V2C1 Potência De Expoente Natural, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)

FM-V2C1 Propriedades Das Potências De Expoente Natural, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (6)

FM-V2C1 Potência De Expoente Inteiro Negativo, Exercícios Propostos (3)

FM-V2C1 Propriedades Das Potências De Expoente Inteiro Negativo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)

NM-V2C1 Potência De Expoente Inteiro, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

NM-V2C1 Potência De Expoente Inteiro Negativo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

NM-V2C1 algumas Propriedades Das Potências De Expoente Inteiro, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)

FM-V2C1 Raiz Enésima Aritmética, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)

NM-V2C1 Raízes, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

FM-V2C1 Propriedades Das Raízes Enésimas Aritméticas, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (19)

NM-V2C1 Propriedades Das Raízes, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (11)

FM-V2C1 Potência De Expoente Racional, Exercícios Propostos (2)

FM-V2C1 Propriedades Das Potências De Expoente Racional, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

NM-V2C1 Potência De Expoente Racional, Propriedades Das Potências De Expoente Racional, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (11)

FM-V2C1 Potência De Expoente Irracional, Exercícios Propostos (1)

NM-V2C1 Potência De Expoente Irracional, Exercícios Propostos (2)

FM-V2C1 Potência De Expoente Real, Exercícios Propostos (3)

NM-V2C1 Potência De Expoente Real

NM-V2C2 Exercícios Suplementares (6)

FM-V9C3 Ângulos: Introdução, Definições, Congruência, Comparação, Medida, Ângulo Reto, Agudo E Obtuso, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (46)

NM-V1C7 Equações Irracionais, Resolução Duma Equação Irracional, Equações Do Tipo  $\sqrt[k]{A}=B$ , Equações Do Tipo  $\sqrt[k]{A}=\sqrt[k]{B}$ , Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)

FM-V1a1 Equações Irracionais De Índice 2, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (23)

FM-V1a1 Equações Irracionais De Índice 3, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (8)

NM-V1C7 Inequações Irracionais, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (4)

NM-V1C7 Inequações Do Tipo  $\sqrt{A}<B$ , Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)

NM-V1C7 Inequações Do Tipo  $\sqrt{A}>\sqrt{B}$ , Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)

NM-V1C7 Inequações Do Tipo  $\sqrt{A}>B$ , Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V1a2 Inequações Irracionais De Tipo 1, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)

FM-V1a2 Inequações Irracionais De Tipo 2, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

FM-V1a2 Inequações Irracionais De Tipo 3, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

NM-V1C7 Equações Do Tipo  $\sqrt{A\pm\sqrt{B}}$ , Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (2)

NM-V1C7 Exercícios Suplementares De Equações E Inequações Irracionais (14)

FM-V9C4 Triângulos: Conceito, Elementos, Classificação, Congruência De Triângulos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (32)

FM-V9C4 Desigualdades Nos Triângulos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (15)

FM-V2C3 Conceito De Logaritmo, Antilogaritmo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (8)

FM-V2C3 Consequências Da Definição, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)

FM-V2C3 Sistemas De Logaritmos, Exercícios Propostos (5)

NM-V2C7 Logaritmos: Introdução, Definição De Logaritmo, Consequências Imediatas, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (12)

FM-V2C3 Propriedades Dos Logaritmos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (20)

NM-V2C8 Propriedades Dos Logaritmos: Primeira Propriedade, Segunda Propriedade, Terceira Propriedade, Quarta Propriedade, Casos Particulares, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (18)

FM-V2C3 Mudança De Base, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (29)

NM-V2C11 Mudança De Base: Definição Da Fórmula, Consequências, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (15)

FM-V9C5 Paralelismo, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (57)

NM-V3C3 Segmento Orientado, Eixo, Medida Algébrica Dum Segmento Orientado, Relação De Chasles, Sistema De Abscissas, Exercícios Resolvidos (2), Sistema Cartesiano Ortogonal

NM-V6C1 Coordenadas Na Reta: Segmento De Reta, Segmento Orientado, Eixo, Medida Algébrica Dum Segmento Orientado, Sistema De Coordenadas Abscissas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)

NM-V6C1 Ponto Médio, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

NM-V6C1 Razão De Seção, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (8)

FM-V7C1 Coordenadas Cartesianas No Plano: Noções Básicas, Posições Dum Ponto Em Relação Ao Sistema, Exercícios Propostos (1)

FM-V1C4 Par Ordenado, Representação Gráfica, Exercícios Propostos (2)

NM-V1C5 Coordenadas No Plano, Sistema De Abscissas, Sistema Cartesiano Ortogonal, Quadrantes, Conceito De Par Ordenado, Igualdade De Pares Ordenados, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)

NM-V6C1 Coordenadas Cartesianas Ortogonais, Coordenadas Cartesianas Não-Ortogonais, Coordenadas Polares, Quadrantes E Bissetrizes, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (9)

FM-V1C4 Produto Cartesiano, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)

NM-V1C7 Produto Cartesiano, Definição, Representação Gráfica, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)

FM-V1C4 Relação Binária, Exercícios Propostos (4)

FM-V1C4 Domínio E Imagem, Exercícios Propostos (6)

FM-V1C4 Relação Inversa, Propriedades Das Relações (3)

NM-V1C5 Relações, Escolha, Definição, Domínio E Conjunto-Imagem, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)

NM-V1C7 Processos Para Se Representar Uma Relação, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

NM-V1C7 Propriedades Das Relações, Relação De Equivalência, Relação De Ordem, Relação Inversa, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (13)

FM-V1C5 Conceito De Função, Definição De Função, Exercícios Propostos (3)

FM-V1C5 Notação Das Funções, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (11)

FM-V1C5 Domínio E Imagem, Exercícios Propostos (6)

FM-V1C5 Funções Iguais, Exercícios Propostos (5)

NM-V1C7 Conceito De Função, Definição E Nomenclatura, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

NM-V1C7 Mais Sobre Notação, Funções Iguais, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)

FM-V9C6 Perpendicularidade, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (31)

NM-V2C2 O Que É A Indução, O Método Da Indução Matemática, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (13), Exercícios Suplementares (6)

FM-V4C1 Sequências: Noções Iniciais, Igualdade, Lei De Formação, Exercícios Propostos (4)

NM-V2C3 Sequências: Introdução, Função, Sequência Finita, Meios E Extremos, Sequência Infinita, Recorrência, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (9)

NM-V2C3 Somatório, Produtório, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (4)

FM-V4C2 Progressões Aritméticas: Definição, Classificação, Notações Especiais, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (8)

FM-V4C2 Fórmula Do Termo Geral Duma Pa, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (16)

NM-V4C4 Progressões Aritméticas: Definição, Sequências Crescentes E Decrescentes, Propriedades, Fórmula Do Termo Geral, Exercícios Resolvidos (18), Exercícios Propostos (15)

FM-V4C2 Interpolação Aritmética, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (8)

NM-V4C4 Média Aritmética, Propriedades, Representações Especiais, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (8)

FM-V4C2 Soma Dos Termos Duma PA, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (30)

NM-V4C4 Propriedades E Soma Dos Termos Duma PA, Exercícios Resolvidos (14), Exercícios Propostos (19)

NM-V4C4 Potências Dos Números Naturais, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)

NM-V4C5 Progressões Harmônicas: Definição, Propriedade, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

FM-V9C7 Quadriláteros, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (48)

FM-V4C3 Progressões Geométricas: Definição, Classificação, Notações Especiais, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (22)

FM-V4C3 Fórmula Do Termo Geral Duma PG, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (18)

NM-V2C6 Progressões Geométricas: Definição, Classificação, Propriedades, Fórmula Do Termo Geral, Exercícios Resolvidos (13), Exercícios Propostos (11)

FM-V4C3 Interpolação Geométrica, Exercícios Propostos (5)

NM-V2C6 Média Geométrica, Propriedade, Representações Especiais, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (9)

FM-V4C3 Soma Dos Termos Duma PG Finita, Exercícios Propostos (16)

NM-V4C6 Propriedades, Produto Dos Termos E Soma Dos Termos Duma Pg Finita, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (9)

FM-V4C3 Limite Duma Sequência, Soma Dos Termos Duma PG Infinita, Exercícios Propostos (26)

NM-V2C6 Limite Da Soma Duma PG Infinita, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)

NM-V2C6 Progressões Aritmético-Geométricas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

NM-V2C6 PA, PH, PG: Exercícios Suplementares (21)

FM-V9C9 Polígonos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (41)

FM-V11C1 Razões E Proporções, Exercícios Propostos (18)

FM-V11C1 Grandezas Diretamente E Inversamente Proporcionais, Exercícios Propostos (17)

FM-V11C1 Porcentagem, Exercícios Propostos (51)

FM-V11C1 Variação Percentual, Exercícios Propostos (24)

FM-V11C1 Taxas De Inflação, Exercícios Propostos (17)

FM-V9C10 Circunferência E Círculo, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (38)

FM-V11C2 Capital, Juros, Taxa De Juros E Montante, Exercícios Propostos (15)

FM-V11C2 Regimes De Capitalização, Exercícios Propostos (7)

FM-V11C2 Juros Simples, Exercícios Propostos (26)

FM-V11C2 Descontos Simples, Exercícios Propostos (12)

FM-V11C2 Juros Compostos, Exercícios Propostos (32)

FM-V9C11 Ângulos Na Circunferência, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (34)

FM-V11C2 Juros Compostos Com Taxas De Juros Variáveis, Exercícios Propostos (6)

FM-V11C2 Valor Atual Dum Conjunto De Capitais, Exercícios Propostos (9)

FM-V11C2 Sequência Uniforme De Pagamento, Exercícios Propostos (12)

FM-V11C2 Montante Duma Sequência Uniforme De Depósitos, Exercícios Propostos (8)

FM-V9C8 Pontos Notáveis Do Triângulo, Exercícios Propostos (18)

FM-V9C12 Teorema De Tales, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (14)

FM-V9C12 Teoremas Das Bissetrizes, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (16)

FM-V5C1 Introdução À Análise Combinatória, Princípio Fundamental Da Contagem, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (35)

FM-V9C13 Semelhança De Triângulos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (13)

FM-V9C13 Casos Ou Critérios De Semelhança, Exercícios Propostos (32)

FM-V9C13 Potência De Ponto, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (12)

FM-V5C1 Consequências Do Princípio Fundamental Da Contagem, Arranjos Com Repetição, Arranjos, Permutações, Fatoriais, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (72)

FM-V9C14 Triângulo Retângulo: Relações Métricas, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (85)

FM-V5C1 Combinações, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (68)

FM-V9C14 Aplicações Do Teorema De Pitágoras, Exercícios Propostos (30)

FM-V5C1 Permutações Com Elementos Repetidos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (12)

FM-V5C1 Complementos: Partições Ordenadas E Não Ordenadas, Soluções Inteiras Não Negativas Duma Equação Linear, Exercícios Propostos (19)

NM-V3C1 Arcos De Circunferência, Medida Dum Arco, Exercícios Resolvidos (2)

NM-V3C1 Ângulos, Medida Dum Ângulo, Unidades Usuais De Medida, Exercícios Resolvidos (2)

NM-V3C1 Número  $\Pi$ : Uma Razão Geométrica, Arco Duma Volta, Comprimento Dum Arco, Conversão De Unidades, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)

FM-V3C1 Ângulos, Triângulos

FM-V3C2 Triângulo Retângulo: Conceitos, Elementos, Pitágoras, Razões Trigonômétricas, Exercícios Propostos (6)

FM-V3C2 Relações Entre Seno, Cosseno, Tangente E Cotangente, Seno, Cosseno, Tangente E Cotangente Em Ângulos Complementares, Exercícios Propostos (4)

NM-V3C2 Relações Métricas No Triângulo Retângulo, Razões Trigonômétricas No Triângulo Retângulo, Ângulos Notáveis, Exercícios Resolvidos (3)

Nmv3C2 Primeiras Relações Fundamentais, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (12)

Nmv3C2 Arcos, Ângulos E Triângulos Retângulos: Exercícios Suplementares (10)

FM-V5C2 Introdução Ao Binômio De Newton, Teorema Binomial, Exercícios Propostos (8)

FM-V5C2 Observações Sobre O Binômio De Newton, Exercícios Propostos (8)

FM-V3C2 Razões Trigonômétricas Especiais, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (14)

FM-V5C2 Termo Geral Do Binômio De Newton, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (46)

FM-V3ac Resolução De Triângulos Retângulos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)

FM-V3ab Lei Dos Senos Em Triângulos Quaisquer, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V9C15 Triângulos Quaisquer: Teorema Dos Senos, Exercícios Propostos (11)

FM-V5C2 Triângulo Aritmético De Pascal Ou De Tartaglia, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (34)

FM-V5C2 Expansão Multinomial, Exercícios Propostos (6)

FM-V3ab Lei Dos Cossenos Em Triângulos Quaisquer, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

FM-V9C15 Triângulos Quaisquer: Relações Métricas E Teorema Dos Cossenos, Exercícios Propostos (36)

FM-V5C3 Experimentos Aleatórios, Espaço Amostral, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)

FM-V5C3 Evento, Combinação De Eventos, Exercícios Propostos (6)

FM-V9C15 Triângulos Quaisquer: Cálculo De Linhas Notáveis, Exercícios Propostos (14)

NM-V3C14 Resolução De Triângulos: Lei Dos Senos, Lei Dos Cossenos, Área Do Triângulo, Exercícios Resolvidos (13), Exercícios Propostos (14), Exercícios Suplementares (12)

FM-V5C3 Frequência Relativa, Definição De Probabilidade, Teoremas Sobre Probabilidades Em Espaço Amostral Finito, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (14)

FM-V9C16 Polígonos Regulares: Conceitos E Propriedades, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (17)

FM-V9C16 Cálculo De Lado E Apótema De Polígonos Regulares, Segmento Áureo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (29)

FM-V5C3 Espaços Amostrais Equiprováveis, Probabilidade Dum Evento Num Espaço Equiprovável, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (48)

FM-V9C18 Equivalência Plana, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (16)

FM-V5C3 Probabilidade Condicional, Exercícios Propostos (10)

FM-V5C3 Teorema Da Multiplicação, Teorema Da Probabilidade Total, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (17)

FM-V5C3 Independência De Dois Eventos, Independência De Três Ou Mais Eventos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (10)

FM-V5C3 Lei Binomial Da Probabilidade, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (14)

FM-V9C19 Áreas De Superfícies Planas, Áreas De Polígonos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (61)

FM-V11C3 Estatística Descritiva: Introdução, Variável, Exercícios Propostos (30)

FM-V3ab Outros Teoremas De Triângulos Quaisquer, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (14)

FM-V3ab Propriedades Geométricas De Triângulos Quaisquer

FM-V3ac Resolução De Triângulos Quaisquer, Exercícios Propostos (13)

FM-V11C3 Tabelas De Frequência, Exercícios Propostos (9)

FM-V11C3 Representação Gráfica, Gráfico De Setores, Exercícios Propostos (7)

FM-V11C3 Gráfico De Barras, Exercícios Propostos (12)

FM-V11C3 Histograma, Exercícios Propostos (4)

FM-V11C3 Gráfico De Linhas Poligonal, Exercícios Propostos (7)

FM-V9C19 Expressões Da Área Do Triângulo, Exercícios Propostos (37)

FM-V11C3 Medidas De Centralidade E Variabilidade, Média Aritmética, Média Aritmética Ponderada, Exercícios Propostos (41)

FM-V9C17 Comprimentos Da Circunferência, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (42)

FM-V11C3 Mediana, Moda, Exercícios Propostos (11)

FM-V11C3 Variância, Desvio Padrão, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (27)

FM-V9C19 Área Do Círculo E De Suas Partes, Exercícios Propostos (46: 892-937)

FM-V11C3 Medidas De Centralidade E Dispersão Para Dados Agrupados, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (17)

FM-V11C3 Outras Medidas De Separação De Dados, Exercícios Propostos (9)

FM-V11a1 Média Geométrica, Exercícios Propostos (7)

FM-V11a2 Média Harmônica, Exercícios Propostos (6)

FM-V9C19 Razão Entre Áreas, Exercícios Propostos (75: 938-1012)

FM-V4C4 Noção De Matriz, Matrizes Especiais, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3),

FM-V4C4 Igualdade De Matrizes, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)

NM-V4C1 Matriz, Ordem Duma Matriz, Matriz Quadrada, Notação Geral, Diagonal Principal E Diagonal Secundária, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (8)

NM-V4C1 Algumas Matrizes Importantes, Igualdade De Matrizes, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)

FM-V4C4 Adição De Matrizes, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)

FM-V4C4 Produto De Número Por Matriz (1), Exercícios Propostos (6)

NM-V4C2 Adição De Matrizes, Multiplicação Duma Matriz Por Um Número Real, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (10)

FM-V4C4 Produto De Matrizes, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (7)

NM-V4C2 Multiplicação De Matrizes, Exercícios Propostos (6)

FM-V4C4 Teoremas De Multiplicação De Matrizes, Exercícios Resolvidos (3), Produtos (7)

NM-V4C2 Propriedades Da Multiplicação De Matrizes, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (17)

FM-V4C4 Matriz Transposta, Exercícios Propostos (5)

FM-V4C4 Matrizes Inversíveis, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (14)

NM-V4C2 Matriz Inversa, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

NM-V4C2 Equação Matricial  $A \times X = B$ , Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)

NM-V4C2 Teoremas De Matrizes Inversas, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (9)

NM-V4C2 Matrizes: Exercícios Suplementares (20)

FM-V10C1 Conceitos Primitivos E Postulados, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

FM-V10C1 Determinação De Plano, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

FM-V10C1 Posições De Retas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

FM-V10C1 Interseção De Planos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (8)

FM-V10C2 Paralelismo De Retas, Exercícios Propostos (3)

FM-V10C2 Paralelismo Entre Retas E Planos, Posições Relativas Duma Reta E Um Plano, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

FM-V10C2 Duas Retas Reversas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V10C2 Paralelismo Entre Planos, Posições Relativas De Dois Planos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (10)

FM-V10C2 Três Retas Reversas Duas A Duas, Exercícios Propostos (5)

FM-V4C5 Definição De Determinante Para Casos Específicos, Exercícios Propostos (17)

FM-V4C5 Menor Complementar E Complemento Algébrico, Definição De Determinante Por Recorrência, Caso Geral, Exercícios Propostos (6)

NM-V4C3 Cálculo De Determinantes: Definições, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (9)

NM-V4C3 Menor E Cofator, Definição De Determinante, Exercícios Propostos (3)

FM-V4C5 Teorema Fundamental De Laplace, Exercícios Propostos (4)

FM-V4C5 Propriedades Dos Determinantes, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

NM-V4C3 Teorema De Laplace, Exercícios Propostos (9)

- NM-V4C4 Propriedades Dos Determinantes: Determinante Da Matriz Transposta, Trocas De Filas, Filas Iguais, Fila Nula, Multiplicação De Fila Por Uma Constante, Filas Proporcionais, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (8)
- FM-V4C5 Adição De Determinantes, Combinação Linear, Teorema De Jacobi, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (15)
- NM-V4C4 Adição De Determinantes, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (9)
- NM-V4C4 Teorema De Cauchy, Adição De Filas, Combinação Linear De Filas, Teorema De Jacobi, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (21)
- FM-V4C5 Matriz Triangular, Teorema De Binet, Regra De Chió, Exercícios Resolvidos (1). Exercícios Propostos (16)
- NM-V4C4 Abaixamento Da Ordem Dum Determinante, Regra De Chiò, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (4)
- FM-V4C5 Matriz De Vandermonde Ou Das Potências, Exercícios Propostos (19)
- NM-V4C4 Matriz De Vandermonde, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)
- FM-V4ap Cálculo Da Matriz Inversa Por Meio De Determinantes, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)
- NM-V4C5 Determinante Do Produto De Matrizes, Teorema De Binet, Comatriz, Matrizes Invertíveis, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (8)
- NM-V4C5 Função Característica Duma Matriz, Equação Característica, Teorema De Cayley
- NM-V4C5 Determinantes: Exercícios Suplementares
- FM-V10C2 Ângulo De Duas Retas, Retas Ortogonais, Exercícios Propostos (1)
- FM-V10C3 Reta E Plano Perpendiculares, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (11)
- FM-V10C3 Planos Perpendiculares, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)
- FM-V10C4 Projeção Ortogonal Sobre Um Plano, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)
- FM-V10C4 Segmento Perpendicular E Segmentos Oblíquos A Um Plano Por Um Ponto, Distâncias Geométricas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (9)
- FM-V10C4 Ângulo Duma Reta Com Um Plano, Reta De Maior Declive Dum Plano Em Relação A Outro, Exercícios Propostos (3)
- FM-V10C4 Lugares Geométricos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- FM-V4C6 Introdução A Sistemas Lineares, Exercícios Propostos (9)
- FM-V4C6 Teorema De Cramer, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)
- NM-V4C6 Equações Lineares, Exercícios Propostos (2)
- NM-V4C6 Sistema De Equações Lineares, Exercícios Propostos (3)
- NM-V4C6 Expressão Matricial Dum Sistema Linear, Exercícios Propostos (3)
- NM-V4C6 Classificação Dum Sistema Linear, Sistema De Cramer, Regra De Cramer, Exercícios Propostos (11)
- FM-V4C6 Sistemas Escalonados, Exercícios Propostos (3)
- FM-V4C6 Sistemas Equivalentes, Escalonamento Dum Sistema, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (39)
- FM-V4C6 Sistema Linear Homogêneo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (18)
- NM-V4C7 Resolução De Sistemas Lineares, Sistemas Equivalentes, Transformações Elementares, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)
- NM-V4C7 Sistemas Escalonados, Exercícios Propostos (3)
- NM-V4C7 Método De Eliminação De Gauss, Exercícios Resolvidos (13)
- NM-V4C7 Sistemas Homogêneos De Equações Lineares, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (22)
- FM-V4C6 Característica Duma Matriz, Exercícios Propostos (7)
- FM-V4C6 Teorema De Rouché-Capelli, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (15)
- NM-V4C8 Operações Elementares Sobre Linhas, Matrizes Equivalentes Por Linhas, Matriz Escalonada, Características Duma Matriz, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (9)
- NM-V4C8 Teorema De Rouché-Capelli, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)
- NM-V4C8 Sistemas Lineares: Exercícios Suplementares (9)
- FM-V10C5 Diedros: Definições, Seções, Congruentes, Bissetor, Medida, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (17)
- FM-V10C5 Seções Igualmente Inclínadas, Congruência De Diedros, Exercícios Resolvidos (4)
- FM-V10C6 Triedros: Conceito E Elementos, Relação Entre As Faces, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)
- FM-V10C6 Congruência De Triedros, Triedros Polares Ou Suplementares, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)
- FM-V10C6 Critérios Ou Casos De Congruência Entre Triedros, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (8)
- FM-V10C6 Ângulos Polédricos Convexos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (6)

- FM-V10C7 Poliedros Convexos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (16)
- FM-V10C7 Soma Dos Ângulos Das Faces, Poliedros De Platão, Poliedros Regulares, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (10)
- FM-V7C1 Distância Entre Dois Pontos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (12)
- FM-V7C1 Razão Entre Segmentos Colineares, Coordenadas Do Terceiro Ponto, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (11)
- NM-V6C2 Ponto Médio Dum Segmento, Distância Entre Dois Pontos, Exercícios Resolvidos (14), Exercícios Propostos (14)
- NM-V6C2 Razão De Seção, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)
- NM-V6C2 Baricentro Dum Triângulo, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)
- NM-V6C2 Coordenadas Na Reta E No Plano: Exercícios Suplementares (10)
- NM-V5C1 Origens Da Geometria, Conceitos E Suas Definições, Conceito De Ponto, Reta E Plano, Propriedades E Suas Demonstrações Mais Alguns Postulados, Um Resumo, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (6)
- NM-V5C2 Retas Paralelas, Postulado De Euclides, Determinação Dum Plano, Retas Reversas, Exercícios Resolvidos (2)
- NM-V5C2 Posições Relativas De Duas Retas Distintas, Interseção De Planos, Um Resumo, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (10)
- FM-V7C1 Condição Para Alinhamento De Três Pontos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (11)
- FM-V7C1 Complemento: Cálculo De Determinantes, Exercícios Propostos (1)
- NM-V6C3 Condição De Alinhamento De Três Pontos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)
- FM-V7C2 Equação Geral Da Reta, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)
- FM-V7C2 Interseção De Duas Retas, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (14)
- NM-V5C3 Reta E Plano Paralelos, Exercícios Resolvidos (3)
- NM-V5C3 Posições Relativas De Uma Reta E Um Plano, Exercícios Resolvidos (7),
- NM-V5C3 Um Resumo, Exercícios Propostos (9)
- NM-V5C3 Planos Paralelos Entre Si, Exercícios Resolvidos (4)
- NM-V5C3 Posições Relativas De Dois Planos, Exercícios Resolvidos (3)
- NM-V5C3 Novo Resumo, Exercícios Propostos (7)
- EGDG Entes Primitivos, Proposições Primitivas, Segmento De Reta, Ponto Médio Dum Segmento, Figuras Convexas, Exercícios (10)
- NM-V6C3 Equação Duma Reta, Equação Geral Da Reta, Exercícios Resolvidos (21), Exercícios Propostos (20)
- NM-V5C3 Ponto, Reta E Plano: Exercícios Suplementares (35)
- FM-V7C2 Formas Da Equação Da Reta, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)
- FM-V7C3 Coeficiente Angular Da Reta, Exercícios Propostos (4)
- FM-V7C3 Equação Duma Reta Passando Por Um Ponto, Exercícios Propostos (4)
- NM-V7C4 Coeficiente Angular Duma Reta, Tangente Dum Ângulo, Determinação De M Conhecidos Dois Pontos, Equação Reduzida Da Reta, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)
- NM-V7C4 Equação Da Reta Conhecidos M E Um Ponto, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (9)
- NM-V7C4 Equação Segmentária Da Reta, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- NM-V7C4 Equações Paramétricas Da Reta, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (5)
- DGPV1 Apresentação, Prefácio
- EGDG Apresentação Do Livro Texto, Apresentação Do Caderno De Atividades, Origem Do Desenho Geométrico, Para Quem Serve O Desenho Geométrico, Para Que Serve O Desenho Geométrico
- EGDG Resolução Algébrica  $\times$  Resolução Gráfica, Principais Instrumentos, Régua, Compasso, Transferidor, Par De Esquadros, Lápis E Borracha
- NM-V5C4 Conceito Primitivo De “Estar Entre”, Segmento, Conjuntos Convexos, Postulados Da Separação, Exercícios Resolvidos (4)
- NM-V5C4 Ângulo, Triângulo, Ângulos Do Triângulo, Exercícios Resolvidos (12), Exercícios Propostos (5)
- NM-V5C5 Figuras Congruentes, Congruência De Segmentos, Ponto Médio, Divisão Dum Segmento Em Partes Congruentes, Medida De Segmentos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)
- NM-V5C6 Congruência De Ângulos, Bissetriz, Divisão Dum Ângulo Em Partes Congruentes, Ângulos Suplementares, Ângulo Reto, Medida De Ângulos, Ângulos Adjacentes, Ângulos Opostos Pelo Vértice, Retas Perpendiculares, Ângulos Complementares, Ângulo Agudo E Ângulo Obtuso, Exercícios Resolvidos (12), Exercícios Propostos (20)
- EGDG Ângulos, Conceito De Ângulo, Elementos Dum Ângulo, Medida Dum Ângulo, Ângulos Consecutivos, Ângulos Adjacentes, Bissetriz, Ângulo Reto, Ângulos Complementares, Ângulos Suplementares, Exercícios (28)



EGDG Retas Coincidentes, Retas Concorrentes, Retas Paralelas, Postulado De Euclides, Retas Perpendiculares, Mediatriz, Ângulos Opostos Pelo Vértice, Ângulos Formados Por Duas Retas Paralelas Cortadas Por Uma Transversal, Exercícios (19)

FM-V7C2 Posições Relativas De Duas Retas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)

FM-V7C2 Feixe De Retas Concorrentes, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

FM-V7C2 Feixe De Retas Paralelas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V7C3 Condição De Paralelismo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (10)

FM-V7C3 Condição De Perpendicularismo, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (36)

FM-V7C3 Ângulo De Duas Retas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (13)

EGDG Distância De Dois Pontos, Distância De Um Ponto A Duas Retas, Distância De Duas Retas Paralelas, Conceito De Circunferência, Elementos Duma Circunferência, Medida Dum Arco, Conceito De Círculo, Exercícios (6)

EGDG Primeiras Construções Fundamentais, Conceito De Lugar Geométrico, Circunferência: LG1, Exercícios (10), Construções (8)

EGDG Mediatriz: LG2, Construção Da Mediatriz, Determinação Do Ponto Médio Dum Segmento, Exercícios (7), Construções (8)

EGDG Traçado De Retas Perpendiculares, Uma Construção Fundamental, Exercícios (3), Construções (6)

EGDG Traçado De Retas Paralelas, Uma Construção Fundamental, Construções (4)

EGDG Retas Paralelas: LG3, Construção Do LG3, Exercícios (4), Construções (7)

EGDG Segmentos Consecutivos, Poligonal Aberta, Elementos Duma Poligonal Aberta, Classificação Das Poligonais Abertas, Poligonal Fechada, Conceito De Polígono, Elementos Dum Polígono, Nomenclatura Dos Polígonos, Polígono Regular, Dois Teoremas Importantes, Classificação Dos Triângulos, Triângulo Escaleno, Triângulo Isósceles, Triângulo Acutângulo, Triângulo Retângulo, Triângulo Obtusângulo, Exercícios (38)

NM-V5C6 Triângulos Congruentes, Critérios De Congruência De Triângulos, Triângulo Isósceles, Mediatriz Dum Segmento, Triângulo Retângulo, Medianas Dum Triângulo, Triângulo Equilátero E Equiângulo, Alturas Dum Triângulo, Bissetrizes Internas Dum Triângulo, Exercícios Resolvidos (21), Exercícios Propostos (8)

NM-V5C6 Ângulos Alternos Internos, Exercícios Resolvidos (3)

NM-V5C6 Polígonos Convexos, Quadriláteros Especiais, Exercícios Propostos (16)

EGDG Bissetriz: LG4, Construção Da Bissetriz, Exercícios (7), Construções (6)

EGDG Transporte De Ângulos, Adição De Ângulos, Subtração De Ângulos, Construções (5)

EGDG Traçado De Paralelas Por Transporte De Ângulos, Exercícios (6), Construções (6)

EGDG Construção De Ângulos Notáveis, Família  $90^\circ$ ,  $45^\circ$ , ..., Família  $60^\circ$ ,  $30^\circ$ , ..., Exercícios (7)

NM-V6C5 Posições Relativas De Duas Retas: Introdução, Retas Paralelas, Retas Concorrentes, Retas Coincidentes, Resumo, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (6)

NM-V6C5 Posições Relativas E Equação Geral, Retas Paralelas E Equação Geral, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)

NM-V6C5 Retas Perpendiculares, Retas Perpendiculares E Equação Geral, Exercícios Resolvidos (14), Exercícios Propostos (16)

NM-V6C5 Ângulos De Duas Retas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (10)

NM-V6C5 Situação Especial, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (4)

NM-V6C5 Feixe De Retas Concorrentes, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (4)

NM-V6C5 Feixe De Retas Paralelas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (3)

EGDG Ângulo Inscrito, Ângulo Inscrito Numa Semicircunferência, Exercícios (14)

EGDG Ângulo De Segmento, Exercícios (4)

EGDG Arcos Como Lugares Geométricos, Arco Capaz: LG5, Construção Do Arco Capaz, Arco Capaz De  $90^\circ$ , Exercícios (11), Construções (8)

EGDG Traçado De Tangentes, Exercícios (2), Construções (4)

NM-V5C6 Congruência: Exercícios Suplementares (22)

NM-V6C5 Equação Da Reta: Exercícios Suplementares (30)

EGDG Razão E Proporção, Conceito De Razão, Conceito De Proporção, Sequências Proporcionais, Exercícios (11)

EGDG Teorema De Tales, Exercícios (15)

EGDG Divisão Gráfica De Segmentos, Divisão De Segmentos Em Partes Proporcionais, Exercícios (7), Construções (8)

EGDG Quarta Proporcional, Determinação Gráfica Da Quarta Proporcional, Exercícios (3)

EGDG Terceira Proporcional, Determinação Gráfica Da Terceira Proporcional, Exercícios (10), Construções (6)

FM-V7C4 Translação De Sistema, Distância Entre Ponto E Reta, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (10)

FM-V7C4 Área Do Triângulo, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (18)

FM-V7C4 Bissetrizes Dos Ângulos De Duas Retas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (8)  
 FM-V7C4 Complemento: Rotação De Sistema  
 NM-V6C7 Translação De Eixos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)  
 NM-V6C7 Rotação De Eixos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)  
 NM-V5C7 Retas Ortogonais, Exercícios Resolvidos (2)  
 NM-V5C7 Reta E Plano Perpendiculares Entre Si, Exercícios Resolvidos (7)  
 NM-V5C7 Distância Entre Um Ponto E Um Plano, Distância Entre Planos Paralelos, Exercícios Propostos (11)  
 NM-V5C7 Planos Paralelos Entre Si, Distância Entre Duas Retas Reversas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (4)  
 NM-V6C8 Distância De Ponto A Reta: Introdução, Distância Da Origem A Uma Reta, Distância De Ponto A Reta, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (11)  
 NM-V6C8 Distância Entre Retas Paralelas Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (4)  
 NM-V6C8 Bissetrizes, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (7)  
 EGDG Semelhança, Polígonos Semelhantes, Exercícios (4)  
 EGDG Triângulos Semelhantes, Critério AA, Uma Construção Importante, Exercícios (16)  
 EGDG Média Geométrica Ou Média Proporcional, Exercícios (4), Construções (3)  
 EGDG Aplicações Do Teorema De Pitágoras, Exercícios (14)  
 EGDG Nota Sobre Análise Dimensional, Exercícios (3), Construções (7)  
 EGDG Segmento Áureo, Exercícios (2), Construções (3)  
 NM-V6C9 Área Do Triângulo, Regra Prática, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (18)  
 NM-V6C9 Área Dum Polígono, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (7)  
 NM-V6C9 Complementos De Equação De Reta: Exercícios Suplementares (13)  
 NM-V5C8 Ângulos De Lados Concordantes, Ângulos Entre Duas Retas, Ângulo Entre Reta E Plano, Exercícios Resolvidos (2)  
 NM-V5C8 Ângulo Entre Dois Planos, Exercícios Resolvidos (3)  
 NM-V5C8 Diedro, Medida Dum Diedro, Exercícios Resolvidos (2)  
 NM-V5C8 Triedros, Exercícios Resolvidos (6)  
 NM-V5C8 Triedro Polar Dum Triedro, Exercícios Resolvidos (7)  
 NM-V5C9 Ângulos Poliédricos Convexos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (16)  
 NM-V5C9 Ângulos, Diedros, Triedros E Ângulos Poliédricos: Exercícios Suplementares (20)  
 FM-V7C4 Variação De Sinal Da Função Do Primeiro Grau, Inequações Do Primeiro Grau, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (11)  
 EGDG Triângulos, Cevianas Notáveis, Mediana, Bissetriz Interna, Altura, Construções (4)  
 EGDG Pontos Notáveis Dum Triângulo, Baricentro, Incentro, Ortocentro, Circuncentro, Construções (4)  
 EGDG Construção De Triângulos, Normas Gerais Para A Construção Dum Triângulo, Exercícios (8), Construções (8)  
 EGDG Emprego De Figuras Auxiliares, Exercícios (8), Construções (8)  
 EGDG Algumas Propriedades Importantes, Exercícios (4), Construções (7)  
 EGDG Soma Ou Diferença De Elementos Lineares, Soma De Dois Lados, Exercícios (5), Construções (4)  
 EGDG Diferença De Dois Lados, Exercícios (3)  
 FM-V1C6 Função Constante, Função Identidade, Função Linear, Exercícios Propostos (3)  
 FM-V1C6 Função Afim, Gráficos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (6)  
 FM-V1C6 Imagem, Coeficientes Da Função Afim, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)  
 FM-V1C6 Zero Da Função Afim, Exercícios Propostos (6)  
 FM-V1C6 Funções Crescentes E Decrescentes, Exercícios Propostos (1)  
 FM-V1C6 Crescimento E Decréscimo Da Função Afim, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)  
 FM-V1C6 Sinal Da Função, Exercícios Propostos (1)  
 FM-V1C6 Sinal Da Função Afim, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)  
 FM-V1C6 Inequações, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)  
 FM-V1C6 Inequações Simultâneas, Exercícios Propostos (3)  
 FM-V1C6 Inequações-Produto, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)

FM-V1C6 Inequações-Quociente, Exercícios Propostos (5)

NM-V6C6 Inequações Do 1º Grau A Duas Variáveis: Introdução, Semiplanos Determinados Por Uma Reta, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (7), Exercícios Suplementares (1)

EGDG Quadriláteros, Trapézios, Exercícios (4)

EGDG Paralelogramos, Exercícios (14)

EGDG Construção De Quadriláteros, Exercícios (9), Construções (13)

EGDG Apêndice, Congruência De Triângulos, Teoremas, Estabelecimento Dos Lugares Geométricos

NM-V5C9 Lugar Geométrico, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (5)

NM-V5C9 Circunferência E Círculo, Exercícios Resolvidos (4)

NM-V5C9 Ângulos Na Circunferência, Polígonos Inscritos E Circunscritos, Exercícios Resolvidos (3)

NM-V5C9 Polígonos Regulares, Esfera E Superfície Esférica, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (28)

FM-V7C5 Equação Reduzida Da Circunferência, Exercícios Propostos (5)

FM-V7C5 Equação Normal Da Circunferência, Reconhecimento Da Circunferência, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (16)

FM-V7C5 Ponto E Circunferência, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V7C5 Inequações Do Segundo Grau, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)

FM-V7C5 Reta E Circunferência, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (16)

FM-V7C5 Duas Circunferências, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

EGDG Translação, Translação Duma Figura, Propriedade Fundamental Da Translação, Emprego Da Translação Nas Construções Geométricas, Exercícios (6), Construções (4), Exercícios (3), Construções (4)

EGDG Uma Construção Importante, Exercícios (3)

EGDG Simetria Axial Ou Rebatimento, Figuras Simétricas, Construções (3)

EGDG Um Problema Importante, Exercícios (7), Construções (3)

EGDG Um Problema Importante, Exercícios (3), Construções (6)

NM-V6C10 Equação Da Circunferência, Exercícios Resolvidos (18), Exercícios Propostos (15)

NM-V6C10 Reconhecimento Da Equação Da Circunferência, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (9)

NM-V6C10 Equações Paramétricas Da Circunferência, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)

NM-V6C10 Inequações Circulares, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)

NM-V5C10 Áreas Dos Polígonos, Exercícios Resolvidos (8)

NM-V5C10 Teorema De Pitágoras, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (15)

NM-V5C11 Triângulos Semelhantes, Critérios De Semelhança, Exercícios Resolvidos (15)

NM-V5C11 Áreas De Triângulos Semelhantes, Potência Dum Ponto Em Relação A Uma Circunferência, Teorema De Tales No Plano, Teorema De Tales No Espaço, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (22)

NM-V5C11 Relações Métricas No Triângulo Retângulo, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (6)

NM-V5C11 Conceito Geral De Semelhança

NM-V5C12 Circunferência E Seus Arcos, Razões Trigonômicas, Leis Dos Senos E Dos Cossenos, Expressões Da Área Do Triângulo, Área Do Círculo E Dos Setores, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (12)

EGDG Multiplicação Do Ponto, Exercícios (10), Construções (5)

EGDG Um Problema Importante, Critério LAL De Semelhança, Figuras Homotéticas, Multiplicação Da Reta, Construções (4)

EGDG Multiplicação Da Circunferência, Construções (5)

EGDG Observação, Exercícios (2), Construções (2)

EGDG Um Problema Importante, Exercícios (3), Construções (6)

EGDG Emprego Da Homotetia Em Problemas De Posição, Exercícios (6), Construções (7)

FM-V7C6 Primeiro Problema De Tangência De Circunferências, Exercícios Propostos (5)

FM-V7C6 Segundo Problema De Tangência De Circunferências, Exercícios Propostos (15)

FM-V7C6 Determinação De Circunferências, Exercícios Propostos (24)

FM-V7C6 Complemento De Circunferência

EGDG Reta E Circunferência Secantes, Reta E Circunferência Tangentes, Reta E Circunferência Exteriores, Circunferências Secantes, Circunferências Tangentes, Circunferências Exteriores, Circunferência Interior, Exercícios (5)

NM-V6C11 Reta E Circunferência, Exercícios Resolvidos (19), Exercícios Propostos (25)

NM-V6C11 Duas Circunferências, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (8)

NM-V6C11 Estudo Da Circunferência: Exercícios Suplementares (11)

EGDG Divisão Da Circunferência Por Processos Exatos, Divisão Em  $n = 2, 4, \dots$  Partes, Divisão Em  $n = 3, 6, \dots$  Partes, Divisão Em  $n = 5, 10, \dots$  Partes, Divisão Em  $n = 15, 30, \dots$  Partes, Exercícios (8), Construções (5)

EGDG Processos Aproximativos Para Divisão Da Circunferência, Divisão Em  $n = 7, 14, \dots$  Partes, Divisão Em  $n = 9, 18, \dots$  Partes, Divisão Em  $n = 11, 22, \dots$  Partes, Divisão Em  $n = 13, 26, \dots$  Partes, Exercícios (3)

EGDG Processos Gerais Para Divisão Da Circunferência, Processo De Bion, Processo De Tempier, Processo De Rinaldini, Construções (1)

DGPV1 Contornos Estrelados, Polígonos Estrelados E Estrelas, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (2)

DGPV1 Construção Dum Pentadecágono Regular Estrelado, Construção Da Rosa Dos Ventos

NM-V5C12 Lugares Geométricos, Áreas Dos Polígonos, Triângulos E Semelhança, Relações Métricas E Razões Trigonométricas: Exercícios Suplementares (50)

EGDG Retificação Da Circunferência, Processo De Arquimedes, Exercícios (3), Construção (2)

EGDG Processo De Kochansky, Exercícios (3), Construções (2)

EGDG Retificação De Arcos De Circunferência, Exercícios (3), Construções (2), Exercícios (7), Construções (3)

EGDG Divisão De Ângulos, Construções (2), Exercícios (2)

EGDG Retificação Dos Arcos De Circunferência, Lado Do Pentágono Regular, Divisão Da Circunferência, Hexágono Regular, Eneágono Regular, Undecágono Regular, Tridecágono Regular, Pentadecágono Regular, Cálculo de  $\pi$ , Nota Histórica

DGPV1 Retificação Da Circunferência: Noções Preliminares, Cálculo de  $\pi$ , Interpretação Gráfica: Problema Direto, Problema Inverso, Retificação De Arcos: Problema Direto, Problema Inverso

FM-V3C3 Arcos Na Circunferência, Medidas De Arcos, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (4)

FM-V3C3 Medidas De Ângulos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)

FM-V3C3 Ciclo Trigonométrico, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (1)

DGPV1 Concordância Geométrica: Preliminares, Princípios Da Concordância, Concordância Singela: Definição E Reconhecimento, Dupla Concordância: Definição, Reconhecimento E Construção, Concordância De Semirretas Paralelas, Método Geral De Obtenção Duma Dupla Concordância

FM-V3C4 Razões Trigonométricas Na Circunferência: Noções Gerais, Seno, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

FM-V3C4 Razões Trigonométricas Na Circunferência: Cosseno, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

FM-V3C4 Razões Trigonométricas Na Circunferência: Tangente, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

FM-V3C4 Razões Trigonométricas Na Circunferência: Cotangente, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

DGPV1 Aplicações Dos Princípios De Concordância: Arco Simples, Arco Duplo, Arcos Completos: Arco Abatido, Arco Super-Elevado, Arco Ogival, Oval Regular, Oval Irregular, Construções De Ovais

FM-V3C4 Razões Trigonométricas Na Circunferência: Secante, Exercícios Propostos (5)

FM-V3C4 Razões Trigonométricas Na Circunferência: Cossecante, Exercícios Propostos (6)

FM-V3C5 Relações Trigonométricas Fundamentais, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (11)

DGPV1 Falsas Espirais: Definição, Classificação, Elementos Da Curva, Exercícios

EGDG Espirais Policêntricas: Construção Da Espiral De Dois Centros, Construções (2)

EGDG Construção Da Espiral De Três Centros, Construções (2)

EGDG Construção Da Espiral De Quatro Centros, Construções (2)

FM-V3C6 Arcos Notáveis: Teorema E Aplicações, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

FM-V3C7 Redução Ao Primeiro Quadrante, Exercícios Propostos (1)

FM-V3C7 Redução Ao Primeiro Octante, Exercícios Propostos (6)

FM-V10C8 Prisma Ilimitado, Prisma, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

FM-V10C8 Paralelepípedos E Romboedros, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)

FM-V10C8 Diagonal E Área Do Cubo, Diagonal E Área Do Paralelepípedo Retângulos, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (21)

EGDG Cônicas, Conceito De Elipse, Alguns Elementos Da Elipse, Eixos De Simetria, Centro De Simetria, Comprimento Do Diâmetro Maior, Uma Constatação Importante, Exercícios (5), Construções (5)

EGDG Construção Da Elipse Por Pontos, Observações, Construções (3)

EGDG Circunferências Diretoras, Construções (3), Exercícios (2)

EGDG Tangente De Reta E Elipse, Propriedade Fundamental Da Tangência, Normal A Uma Curva, Construções (4), Exercícios (4), Construções (4)

FM-V7C7 Elipse, Exercícios Propostos (14)

NM-V6C13 Elipse: Definição, Nomenclatura, Relação Entre A, B, C, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (4)

NM-V6C13 Elipse De Centro Na Origem E Foco No Eixo Ox, Elipse De Centro Na Origem E Focos No Eixo Oy, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)

NM-V6C13 Equação Da Elipse Com Eixo Maior Horizontal, Equação Da Elipse Com Eixo Maior Vertical, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (6)

NM-V6C13 Equações Paramétricas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

NM-V6C13 Inequações Elípticas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V10C8 Área Lateral E Área Total Do Prisma, Princípio De Cavalieri, Volume Do Prisma, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (36)

EGDG Hipérbole, Conceito De Hipérbole, Alguns Elementos Da Hipérbole, Eixos De Simetria, Centro De Simetria, Comprimento Do Eixo Principal, Exercícios (5), Construções (4)

EGDG Construção Da Hipérbole Por Pontos, Construções (2)

EGDG Circunferências Diretoras, Construção (2), Exercícios (2)

EGDG Tangentes E Hipérbolas, Propriedade Fundamental Da Tangência, Construções (4), Exercícios (4), Construções (4)

EGDG Assíntotas Da Hipérbole, Exercícios (3), Construções (4)

FM-V7C7 Hipérbole, Exercícios Propostos (10)

NM-V6C14 Hipérbole: Definição, Nomenclatura, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)

NM-V6C14 Hipérbole De Centro Na Origem E Focos Em Ox, Hipérbole De Centro Na Origem E Focos Em Oy, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

NM-V6C14 Equação Da Hipérbole Com Eixo Real Horizontal, Equação Da Hipérbole Com Eixo Real Vertical, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

NM-V6C14 Equações Paramétricas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)

NM-V6C14 Inequações Hiperbólicas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)

FM-V10C8 Seções Planas Do Cubo, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (7)

FM-V10C8 Problemas Gerais Sobre Prismas, Exercícios Propostos (26)

EGDG Parábola, Conceito De Parábola, Elementos Duma Parábola, Eixos De Simetria, Exercícios (2), Construções (2)

EGDG Construção Da Parábola Por Pontos, Construções (2)

EGDG Segunda Definição Da Parábola, Exercícios (2), Construções (2)

EGDG Tangência De Reta E Parábola, Propriedade Fundamental Da Tangência, Exercícios (4), Construções (5)

FM-V7C7 Parábola, Exercícios Propostos (12)

NM-V6C12 Parábola: Definição, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

NM-V6C12 Algumas Considerações, Diretriz Horizontal E Vértice Na Origem, Diretriz Vertical E Vértice Na Origem, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (6)

NM-V6C12 Equação Da Parábola De Diretriz Horizontal, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (9)

NM-V6C12 Equação Da Parábola De Diretriz Vertical, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

NM-V6C12 Equações Paramétricas Da Circunferência, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)

NM-V6C12 Reta Tangente À Parábola, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

NM-V6C12 Inequações Parabólicas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V10C9 Razão Entre Paralelepípedos Retângulos, Volume Dum Sólido, Volume Do Paralelepípedo Retângulo E Do Cubo, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (44)

DGPV2 Estudo Das Curvas Cônicas: Cone Circular Reto Ou Cone De Revolução, Estudo Comparativo Das Curvas Cônicas: Origem das Curvas, Definição Das Curvas, Propriedades Características, Elementos Das Curvas, Excentricidade, Propriedades Relativas Às Curvas Cônicas, Determinação Dos Elementos Fundamentais Das Curvas

NM-V6C15 Cônicas: Introdução, Equação Do Segundo Grau A Duas Variáveis, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (2)

NM-V6C15 Excentricidade E Reta Diretriz

FM-V7C7 Reconhecimento Duma Cônica, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (2)

DGPV2 Construção Das Curvas Cônicas Por Pontos, Processo Do Retângulo Auxiliar, Processo Da Diretriz, Diâmetros Conjugados, Construção Da Elipse: Círculos Principais, Construção Da Hipérbole Equilátera

FM-V7C7 Interseção De Cônicas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (13)

DGPV2 Tangentes Às Curvas Cônicas Por Um Ponto Da Curva, Tangentes Às Curvas Cônicas Por Um Ponto Exterior À Curva, Tangentes Às Curvas Cônicas Paralelas A Uma Direção Dada

FM-V7C7 Primeiro Problema De Tangência A Uma Cônica, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (2)

FM-V7C7 Segundo Problema De Tangência A Uma Cônica, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

FM-V7C7 Terceiro Problema De Tangência A Uma Cônica, Exercícios Propostos (4)

DGPV2 Restabelecimento Dos Focos, Restabelecimento De Eixo E Vértice, Restabelecimento De Eixo E Diretriz, Restabelecimento Das Diretrizes, Restabelecer O Conjugado Da Curva Dado Seu Diâmetro, Restabelecimento De Elementos Notáveis Dado Um Ponto Da Curva, Restabelecer Geometricamente Os Elementos Notáveis Das Curvas

NM-V6C16 Estudo Das Cônicas: Exercícios Suplementares (13)

FM-V7C8 Interpretação Duma Equação Do Segundo Grau, Exercícios Propostos (22)

FM-V10C9 Pirâmide Ilimitada, Pirâmide, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (6)

FM-V10C9 Volume Da Pirâmide, Área Lateral E Área Total Da Pirâmide, Exercícios Resolvidos (12)

NM-V5C14 Noção De Pirâmide, Classificação Das Pirâmides, Tetraedro Regular, Seção Paralela À Base Duma Pirâmide Triangular, Princípio De Cavalieri Aplicado Às Pirâmides Triangulares, Volume Duma Pirâmide Triangular, Volume Duma Pirâmide Qualquer, Exercícios Resolvidos (7)

NM-V5C14 Tronco De Pirâmide De Bases Paralelas, Pirâmides Semelhantes, Volume Do Tronco De Pirâmide, Exercícios Resolvidos (1)

FM-V10C13 Seção Duma Pirâmide Por Um Plano Paralelo À Base, Exercícios Propostos (20)

FM-V10C13 Tronco De Pirâmide De Bases Paralelas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (27)

EGDG Cicloides, Construção Da Cicloide Simples, Construções (3)

EGDG Construção Da Cicloide Encurtada, Construções (3)

EGDG Construção Da Cicloide Encurtada, Construções (3)

EGDG Traçado De Tangentes E Normais Às Cicloides, Exercícios (3), Construções (5)

EGDG Conceito De Epicycloide, Epicycloides Notáveis, Construção Duma Epicycloide Notável, Construções (5)

EGDG Conceito De Hipocicloide, Hipocicloides Notáveis, Construção Duma Hipocicloide Notável, Construções (4)

EGDG Construção De Epicycloides e Hipocicloides Quaisquer, Construções (2)

NM-V6C16 Lugares Geométricos: Introdução, Descrição Dum Lugar Geométrico, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (27)

NM-V5C15 Tipos De Poliedros, Teorema De Euler, Demonstração Do Teorema De Euler, Soma Dos Ângulos Das Faces, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (14)

NM-V5C15 Poliedros Regulares, Exercícios Propostos (42)

EGDG Áreas Dos Paralelogramos, Triângulos E Trapézios, Exercícios (18)

EGDG Área Do Círculo, Área Do Setor Circular, Exercícios (9)

EGDG Equivalência, Problemas De Quadraturas, Exercícios (17), Construções (7)

FM-V1C7 Funções Quadráticas: Definição, Gráfico, Exercícios Propostos (4)

FM-V1C7 Concavidade, Forma Canônica, Zeros, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (25)

FM-V1C7 Máximo E Mínimo, Vértice Da Parábola, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (18)

FM-V1C7 Imagem Da Função Quadrática, Exercícios Propostos (3)

FM-V1C7 Eixo De Simetria, Informações Auxiliares Na Construção Do Gráfico, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (5)

FM-V1C7 Sinal Da Função Quadrática, Exercícios Propostos (3)

EGDG Propriedade Fundamental Da Equivalência, Exercícios (6), Construções (4)

EGDG Transformação De Polígonos Em Triângulos Equivalentes, Exercícios (3), Construções (5)

EGDG Razão Entre Áreas De Figuras Semelhantes, Exercícios (11)

NM-V5C17 Noção De Cone Circular, Classificação Dos Cones, Área Lateral E Área Total Do Cone Reto, Volume Dum Cone, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (15)

NM-V5C17 Cones Semelhantes, Volume Do Tronco De Cone, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (9)

FM-V10C13 Tronco De Cone De Bases Paralelas, Exercícios Propostos (28)

FM-V1C7 Inequação Do Segundo Grau, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (31)

FM-V1C7 Comparação Dum Número Real Com As Raízes Da Equação Do Segundo Grau, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (12)

FM-V1C7 Sinais Das Raízes Da Equação Do Segundo Grau, Exercícios Propostos (10)

EGDG Primeiro Problema Geral De Equivalência, Exercícios (4), Construções (4)

EGDG Uma Construção Importante, Exercícios (2), Construções (2)

EGDG Uma Observação Importante, Segundo Problema Geral, Exercícios (2)

EGDG Extensão Do Segundo Problema Geral, Exercícios (2), Construções (5)

EGDG Terceiro Problema Geral, Exercícios (8), Construções (4)

FM-V10C9 Problemas Gerais De Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 1 (48)

FM-V7C8 Equação Dum Lugar Geométrico, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (27)

FM-V7C8 Demonstração De Teoremas Da Geometria Plana, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

EGDG Potência Dum Ponto Em Relação A Uma Circunferência, Conceito De Potência Dum Ponto, Exercícios (7)

EGDG Reta De Apolônio: LG6, Construção Do LG6, Construções (4)

EGDG Eixo Radical: LG7, Construção Do LG7, Construções (6)

EGDG Centro Radical, Construções (2)

EGDG Feixe De Circunferências, Propriedade Fundamental Do Feixe De Circunferências, Construções (4)

EGDG Potência Dum Ponto Em Relação A Uma Circunferência, Conceito De Potência Dum Ponto, Exercícios (7)

EGDG Reta De Apolônio: LG6, Construção Do LG6, Construções (4)

EGDG Eixo Radical: LG7, Construção Do LG7, Construções (6)

EGDG Centro Radical, Construções (2)

EGDG Feixe De Circunferências, Propriedade Fundamental Do Feixe De Circunferências, Construções (4)

NM-V5C13 Noção De Prisma, Classificação Dos Prismas, Paralelepípedos, Seções Dum Prisma, Volume Dum Sólido, Volume Dum Prisma, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos Parte 1 (40)

NM-V3C3 Arco Orientado, Circunferência Trigonométrica, Medida Algébrica Dum Arco Orientado, Ângulos, Arcos Ou Ângulos Com Mais Duma Volta, Algumas Expressões Importantes, Arcos Côngruos, Exercícios Resolvidos (7)

NM-V3C3 Expressões Do Tipo  $A+2k\pi/N$ , Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (11)

NM-V3C4 Seno E Cosseno, Variação E Sinais Do Seno E Do Cosseno, Relação  $\text{Sen}^2\alpha+\text{Cos}^2\alpha=1$ , Alguns Valores Particulares, Exercícios Resolvidos (7),

NM-V3C4 Seno Dos Arcos E Medidas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (15)

EGDG Tangência: Método Dos Feixes De Circunferência, Problema De Tangência 1, Problema De Tangência 2, Construções (2)

EGDG Problema De Tangência 3, Problema De Tangência 4, Construções (3)

EGDG Problema De Tangência 5, Construções (2)

EGDG Método Da Dilatação E Contração De Circunferências, Construções (4)

EGDG Problema De Tangência 6, Construções (1)

FM-V10C11 Noções Intuitivas De Geração De Superfícies Cônicas, Cone, Áreas Lateral E Total, Volume Do Cone, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos Parte 1 (34)

NM-V3C5 Tangente, Variação E Sinais Da Tangente, Exercícios Resolvidos (5),

NM-V3C5 Cotangente, Exercícios Resolvidos (4),

NM-V3C5 Variação E Sinais Da Cotangente, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (18)

NM-V3C6 Secante E Cossecante, Variação E Sinais Da Secante E Da Cossecante, Resumo, Alguns Valores Particulares, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (10)

EGDG Relembrando Os LGs Já Estudados, Circunferência: LG1, Mediatriz: LG2, Retas Paralelas: LG3, Bissetriz: LG4, Arco Capaz: LG5, Reta De Apolônio: LG6, Eixo Radical: LG7

EGDG Lugar Geométrico Dos Pontos Médios: LG8, Construção do LG8, Exercícios (3), Construções (4)

EGDG Divisão Harmônica, Exercícios (4), Construções (5)

EGDG Teorema Das Bissetrizes, Lugar Geométrico Da Razão Constante: LG9, Construção do LG9, Exercícios (3), Construções (9), Exercícios (4)

FM-V10C9 Problemas Gerais De Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 2 (48)

NM-V3C7 Redução Ao Primeiro Quadrante, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

NM-V3C8 Equações Trigonométricas Simples: Introdução, Conjunto-Universo E Conjunto Solução, Equação Do Tipo  $\cos x = a$ , Notação  $\arccos a$ , Exercícios Resolvidos (5)

NM-V3C8 Conjunto-Universo  $U = R$ , Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)

NM-V3C8 Equação Do Tipo  $\sin x = a$ , Notação  $\arcsin a$ , Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (3)

NM-V3C8 Equação Do Tipo  $\tan x = a$ , Notação  $\arctan a$ , Exercícios Resolvidos (4)

NM-V3C8 Notação  $\operatorname{arccot} x = a$ , Exercícios Resolvidos (7)

NM-V3C8 Resumo Das Notações, Exercícios Propostos (12)

EGDG Método Da Semelhança, Critério De Semelhança AA, Critério De Semelhança LLL, Critério De Semelhança LAL, Exercícios (10), Construções (8)

EGDG Quadriláteros Inscritíveis, Teoremas E Demonstrações, Exercícios (10), Construções (8)

EGDG Revisitando Os Triângulos, Triângulo Órtico, Teorema E Demonstração, Exercícios (3), Construções (4)

EGDG Uma Propriedade Importante, Observações, Exercícios (3), Construções (4)

EGDG Alguns Problemas Clássicos De Triângulos, Exercícios (10), Construções (3)

EGDG Circunferência Ex-Inscrita, Construções (2)

FM-V10C10 Noções Intuitivas De Geração De Superfícies Cilíndricas, Cilindro, Áreas Lateral E Total, Volume Do Cilindro, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos Parte 1 (37)

NM-V3C8 Circunferência Trigonométrica: Exercícios Suplementares (40)

NM-V5C13 Problemas Gerais De Prismas: Exercícios Propostos Parte 2 (46)

EGDG Tangência: Complementos, Construções (1)

EGDG Problema De Tangência 7, Construções (3)

EGDG Tangência: Teoremas E Demonstrações, Exercícios (4)

EGDG Tangência: Teorema, Demonstração E Observação, Exercícios (3), Construções (2)

EGDG Tangência: Teorema, Demonstração, Problema De Tangência 8, Construções (2)

EGDG Tangência: Segundo Caso, Construções (3), Exercícios (2)

EGDG Problema De Tangência 9, Construções (3)

EGDG Problema De Tangência 10, Construções (4), Nota Histórica

NM-V3C9 Primeiras Fórmulas Trigonométricas, Mudança De Sinal Do Arco Ou Ângulo, Cosseno Da Soma E Cosseno Da Diferença, Exercícios Resolvidos (3)

NM-V3C9 Arcos Ou Ângulos Complementares, Exercícios Resolvidos (4)

NM-V3C9 Seno Da Soma E Seno Da Diferença, Exercícios Resolvidos (3)

NM-V3C9 Resumo Das Fórmulas Trigonométricas, Exercícios Resolvidos (23)

NM-V3C9 Simplificação De Expressões Trigonométricas Dos Arcos Da Forma  $k\pi \pm x$ , Exercícios Resolvidos (2),

NM-V3C9 Simplificação De Expressões Trigonométricas Dos Arcos Da Forma  $k\pi \pm x$ ,  $k$  Ímpar, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (10)

DGPV2 Método Dos Lugares Geométricos: Introdução, Métodos De Resolução Dum Problema Geométrico, Noção De Lugar Geométrico, O Método, Análise Dum Problema Pelo Método Dos Lugares Geométricos

FM-V10C9 Problemas Gerais De Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 3 (1)

NM-V5C14 Problemas Gerais Sobre Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 1 (47)

DGPV2 LG1, Exercícios 1-24 (24)

NM-V3C10 Fórmulas De Arco Dobro, Exercícios Resolvidos (11)

NM-V3C10 Fórmulas De Arco Triplo, Exercícios Resolvidos (2)

NM-V3C10 Fórmulas De Arco Metade, Exercícios Resolvidos (2)

NM-V3C10 Fórmulas Auxiliares, Exercícios Resolvidos (2)

NM-V3C10 Resumo Das Fórmulas Trigonométricas, Exercícios Propostos (19)

NM-V3C11 Transformação Em Produto, Transformação De  $\sin p \pm \sin q$  E  $\cos p \pm \cos q$ , Exercícios Resolvidos (5)

NM-V3C11 Transformação De  $\sin p \pm \cos q$ , Transformação De  $\tan p \pm \tan q$ , Fórmulas De Reversão: Transformação De Produtos Em Somas Ou Diferenças, Exercícios Resolvidos (5)

DGPV2 LG 2, LG 3, LG 4, LG 4.1, Exercícios 25-33 (9)



DGPV2 LG 5, LG 5.1, LG 5.2, LG 5.3, Exercícios 34-53 (20)

FM-V10C11 Problemas Gerais De Cones: Exercícios Propostos Parte 2 (39)

NM-V3C11 Resumo Das Fórmulas Trigonométricas, Exercícios Propostos (16)

NM-V3C11 Fórmulas Trigonométricas: Exercícios Suplementares (25)

FM-V10C13 Tronco De Prisma Triangular, Tronco De Cilindro, Exercícios Propostos (10)

FM-V10C10 Problemas Gerais De Cilindros: Exercícios Propostos Parte 2 (34)

DGPV2 LG 6, Exercícios 54-68 (15)

DGPV2 LG 7, LG 8, Exercícios 69-80 (11)

DGPV2 LG 9, LG 10, Exercícios 81-84 (4)

DGPV2 LG 11, LG 11.1, LG 11.2, LG 11.3, LG 12, Exercícios 85-91 (7)

NM-V12C12 Equações Trigonométricas, Exercícios Resolvidos (12)

NM-V12C12 Primeira Equação Clássica, Exercícios Resolvidos (5)

NM-V12C12 Segunda Equação Clássica, Exercícios Resolvidos (2)

NM-V12C12 Terceira Equação Clássica, Exercícios Resolvidos (3)

NM-V12C12 Equações Que Envolvem As Relações Inversas, Exercícios Resolvidos (4)

NM-V12C12 Equações Trigonométricas: Exercícios Propostos (34)

NM-V5C14 Problemas Gerais De Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 2 (48)

NM-V3C13 Inequações Trigonométricas: Inequação Do Tipo  $\cos x < a$ , Inequação Do Tipo  $\cos x > a$ , Inequações Dos Tipos  $\sin x < a$  E  $\sin x > a$ , Inequações Dos Tipos  $\tan x < a$  E  $\tan x > a$ , Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (7)

NM-V3C13 Equações E Inequações Trigonométricas: Exercícios Suplementares (20)

FM-V1C9 Função Cúbica, Exercícios Propostos (1)

FM-V1C9 Função Recíproca, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

FM-V1C9 Função Máximo Inteiro, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)

FM-V10C10 Problemas Gerais De Cilindros: Exercícios Propostos Parte 3 (19)

NM-V5C16 Noção De Cilindro Circular, Classificação Dos Cilindros, Área Lateral E Área Total Do Cilindro Reto, Volume Do Cilindro, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos Parte 1 (24)

FM-V1C8 Função Definida Por Várias Sentenças Abertas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (6)

NM-V1C4 Módulo, Definição, Interpretação Geométrica, Algumas Propriedades, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)

NM-V8C1 Definição De Módulo Dum Número Real, Interpretação Geométrica, Um Resultado Importante, Propriedades Do Módulo, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (13)

FM-V1C8 Módulo, Função Modular, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (15)

NM-V1C6 Função Módulo, Definição E Propriedades, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (9)

NM-V5C13 Problemas Gerais De Prismas: Exercícios Propostos Parte 3 (47)

FM-V1C8 Equações Modulares, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (6)

NM-V1C4 Equações Envolvendo Módulo, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (5)

NM-V1C4 Inequações Envolvendo Módulo, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (5)

NM-V1C4 Propriedades Do Módulo, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

FM-V1C8 Inequações Modulares, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (17)

NM-V5C14 Problemas Gerais De Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 3 (48)

FM-V1C10 Função Composta, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (34)

NM-V5C16 Problemas Gerais De Cilindros: Exercícios Propostos Parte 2 (45)

FM-V1C10 Função Sobrejetora, Função Injetora, Função Bijetora, Exercícios Propostos (24)

FM-V1C10 Função Inversa, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (22)

FM-V10C13 Problemas Gerais De Sólidos Semelhantes E Troncos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (44)

NM-V1C6 Função Real De Variável Real, Generalidades, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (8)

NM-V1C6 Gráfico Duma Função Real De Variável Real, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

- NM-V1C6 Função Constante, Função Identidade, Função Polinômio Do 1º Grau, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (8)
- NM-V1C6 Função Crescente, Função Decrescente, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)
- NM-V1C6 Transformações No Gráfico Duma Função, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (6)
- NM-V1C6 Função Quadrática, Gráfico Duma Função Quadrática, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- NM-V5C14 Problemas Gerais De Pirâmides: Exercícios Propostos Parte 4 (48)
- NM-V1C6 Concavidade Da Parábola, Zeros Da Função Quadrática, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (10)
- NM-V1C6 Máximo E Mínimo, Vértice E Eixo De Simetria, Observações Sobre O Gráfico Da Função Quadrática, Conjunto-Imagem, Um Resumo Gráfico, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (25)
- NM-V5C16 Problemas Gerais De Cilindros: Exercícios Propostos Parte 3 (45)
- NM-V1C6 Posição Dum Número Em Relação Às Raízes Duma Equação Do 2º Grau, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (9)
- NM-V1C6 Função Definida Pela Sentença Aberta  $F(X)=X^3$ , Função Definida Pela Sentença Aberta  $F(X)=1/X$ , Função Maior Inteiro, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (14)
- NM-V1C6 Exercícios Suplementares De Relações E Funções (15)
- NM-V5C15 Prismas, Pirâmides E Poliedros Regulares: Exercícios Suplementares Parte 1 (37)
- FM-V3C8 Função Seno, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (15)
- FM-V3C8 Função Cosseno, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (16)
- FM-V3C8 Funções Circulares: Noções Básicas, Funções Periódicas, Ciclo Trigonométrico, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- NM-V5C15 Prismas, Pirâmides E Poliedros Regulares: Exercícios Suplementares Parte 2 (38)
- FM-V3C8 Função Tangente, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- FM-V3C8 Funções Cotangente, Secante E Cossecante, Exercícios Propostos (9)
- FM-V3C8 Funções Pares E Funções Ímpares, Exercícios Propostos (3)
- NM-V3C15 Funções Trigonométricas, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (10)
- NM-V3C16 Cálculo De Períodos De Funções Trigonométricas, Exercícios Resolvidos (9)
- NM-V3C16 Construção De Gráficos De Funções Trigonométricas, Exercícios Resolvidos (7)
- NM-V3C16 Cálculo De Períodos E Construção De Gráficos, Exercícios Propostos (13)
- FM-V10C15 Superfícies De Revolução, Sólidos De Revolução, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos Parte 1 (42)
- NM-V3C17 Funções Trigonométricas: Exercícios Suplementares (15)
- NM-V1C6 Álgebra Das Funções, Operações Da Aritmética, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)
- NM-V1C6 Composição De Funções, Definição E Observações, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (25)
- FM-V10C15 Superfícies De Revolução, Sólidos De Revolução, Exercícios Propostos Parte 2 (11)
- NM-V5C17 Superfícies De Revolução, Sólidos De Revolução, Exercícios Propostos Parte 1 (35)
- NM-V1C7 Tipologia Das Funções, Função Sobrejetora, Função Injetora, Função Bijetora, Reconhecimento Gráfico, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (14)
- NM-V1C7 Função Inversa, Conceito E Teorema, Sentença Que Define A Função Inversa, Propriedade Geométrica, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (9)
- NM-V1C7 Exercícios Suplementares De Álgebra E Tipologia De Funções (11)
- NM-V5C17 Superfícies De Revolução, Sólidos De Revolução, Exercícios Propostos Parte 2 (46)
- FM-V3C9 Fórmulas Trigonométricas De Adição, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (7)
- FM-V2C2 Função Exponencial: Definição, Propriedades, Imagem E Gráfico, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)
- FM-V3C9 Fórmulas Trigonométricas De Multiplicação, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (15)
- FM-V2C4 Função Logarítmica: Definição, Propriedades, Imagem E Gráfico, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (16)
- FM-V3C9 Fórmulas Trigonométricas De Divisão, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (7)
- FM-V3C9 É Dada A Tangente Do Arco Metade, Exercícios Propostos (2)
- NM-V5C17 Superfícies De Revolução, Sólidos De Revolução, Exercícios Propostos Parte 3 (47)
- NM-V2C12 Conceito De Função, Função Real De Variável Real, Gráfico Duma Função Real De Variável Real, Introdução Às Funções Exponencial E Logarítmica, Função Exponencial, Gráficos Da Função Exponencial, Exercícios Propostos (3)
- NM-V2C12 Função Logarítmica, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (2)

NM-V2C12 Gráfico Da Função Logarítmica, Exercícios Propostos (2)

FM-V3C9 Transformação Em Produto, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (14)

NM-V2C13 Construção De Gráficos De Funções Exponenciais E Logarítmicas, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (5)

NM-V2C14 Conceito De Função Inversa, Exponencial E Logarítmica Como Funções Inversas, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

FM-V10C12 Esfera: Definições, Área E Volume, Fuso E Cunha, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos Parte 1 (36)

FM-V3C10 Identidades De Funções, Demonstração De Identidade, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (27)

FM-V3C10 Identidades No Ciclo Trigonométrico, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

FM-V10C12 Esfera: Definições, Área E Volume, Fuso E Cunha, Exercícios Propostos Parte 1 (38)

FM-V2C2 Equações Exponenciais De Mesma Base, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (34)

FM-V2C5 Equações Exponenciais De Bases Diferentes, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (15)

FM-V10C16 Superfícies Esféricas: Definições E Áreas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (28)

FM-V10C16 Sólidos Esféricos: Definições E Volumes, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (11)

FM-V10C16 Setor Esférico E Anel Esférico, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (11)

FM-V10C12 Deduções Das Fórmulas Das Áreas Do Cilindro, Do Cone E Da Esfera

FM-V10C16 Deduções Das Fórmulas De Volumes Dos Sólidos Esféricos

FM-V3C11 Equações Trigonômicas Fundamentais, Resolução Da Equação De Igualdade De Senos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

FM-V3C11 Resolução Da Equação De Igualdade De Cossenos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)

FM-V3C11 Resolução Da Equação De Igualdade De Tangentes, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (6)

FM-V3C11 Equações Trigonômicas Clássicas, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)

FM-V3C11 Equações De Somatório De Senos E De Cossenos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)

FM-V3C11 Outras Equações Trigonômicas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (1)

NM-V5C18 Esfera E Superfície Esférica, Seção Plana Duma Esfera, Volume Da Esfera, Exercícios Resolvidos (1)

NM-V5C18 Área Da Superfície Esférica, Fuso Esférico, Cunha Esférica, Zona Esférica, Calota Esférica, Setor Esférico, Anel Esférico, Segmento Esférico, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (71)

FM-V2C5 Equações Logarítmicas, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (71)

FM-V10C14 Inscrição e Circunscrição de Esfera e Cubo, Exercícios Propostos (17)

FM-V10C14 Inscrição e Circunscrição de Esfera e Octaedro Regular (6)

FM-V10C14 Inscrição e Circunscrição de Esfera e Tetraedro Regular (9)

FM-V10C14 Inscrição e Circunscrição Envolvendo Poliedros Regulares (8)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Prisma E Cilindro, Exercícios Propostos (9)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Pirâmide E Cone, Exercícios Propostos (5)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Prisma E Pirâmide, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)

FM-V3C12 Inequações Trigonômicas Fundamentais, Resolução De Seno Maior Ou Menor Que, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)

FM-V3C12 Resolução De Cosseno Maior Ou Menor Que, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (9)

FM-V3C12 Resolução De Tangente Maior Ou Menor Que, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V2C2 Inequações Exponenciais De Mesma Base, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (17)

FM-V2C6 Inequações Exponenciais De Bases Diferentes, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8)

NM-V2C12 Inequações Exponenciais, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (6)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Cilindro E Cone, Exercícios Propostos (10)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Cilindro E Esfera, Exercícios Propostos (25)

FM-V10C14 Inscrição De Esfera E Cone, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (22)

FM-V10C14 Circunscrição De Esfera E Cone, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (9)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Esfera, Cilindro E Cone, Exercícios Propostos (3)

FM-V10C14 Inscrição E Circunscrição De Esfera E Tronco De Cone, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V10C14 Exercícios Gerais Sobre Inscrição E Circunscrição De Sólidos, Exercícios Propostos (16)

- FM-V3AA Resolução De Equações Trigonométricas Em Intervalos Determinados, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (31)
- FM-V2C6 Inequações Logarítmicas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (48)
- NM-V5C18 Geometria Plana E Espacial: Exercícios Suplementares Parte 1 (39)
- NM-V2C12 Inequações Logarítmicas, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (9)
- FM-V3AA Resolução De Inequações Trigonométricas Em Intervalos Determinados, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (29)
- NM-V2C14 Funções Exponenciais E Logarítmicas: Exercícios Suplementares (30)
- NM-V5C18 Geometria Plana E Espacial: Exercícios Suplementares Parte 2 (39)
- FM-V2C6 Logaritmos Decimais: Característica, Mantissa, Tábua De Logaritmos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (22)
- NM-V2C9 Sistema De Logaritmos Decimais
- NM-V2C10 Logaritmos Neperianos: Uma Breve História
- NM-V2C9 Logaritmos Decimais: Característica E Mantissa, Notação Mista Dos Logaritmos Negativos, Exercícios Propostos (2)
- NM-V2C9 Determinação Da Característica, Propriedade Fundamental Da Mantissa, Uso Da Tábua De Logaritmos, Cálculo Aproximado De Expressões Numéricas, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)
- FM-V3C13 Funções Circulares Inversas: Introdução, Função Arco-Seno, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)
- FM-V3C13 Função Arco-Cosseno, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)
- FM-V3C13 Função Arco-Tangente, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (7)
- NM-V3C17 Funções Trigonométricas Inversas: Função Arco-Seno, Função Arco-Cosseno, Exercícios Resolvidos (5)
- NM-V3C17 Inversas Da Tangente E Da Cotangente: Função Arco-Tangente, Função Arco-Cotangente, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (8), Exercícios Suplementares (1)
- FM-V6C1 Operações Com Pares Ordenados, Conjunto Dos Números Complexos, Forma Algébrica Dum Número Complexo, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (15)
- FM-V6C1 Conjugado Dum Número Complexo, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (22)
- FM-V6C1 Forma Trigonométrica Dum Número Complexo, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (24)
- NM-V2C11 Logaritmos: Exercícios Suplementares (40)
- FM-V6C1 Potenciação De Números Complexos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)
- FM-V6C1 Radiciação De Números Complexos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (15)
- FM-V8C1 A Noção De Função, Principais Funções Elementares, Exercícios Propostos (3)
- FM-V8C1 Composição De Funções, Exercícios Propostos (5)
- FM-V8C1 Funções Inversíveis, Exercícios Propostos (5)
- FM-V8C1 Operações Com Funções
- NM-V8C1 Partes De  $\mathbb{R}$ : Intervalos, Vizinhança Completa Em  $\mathbb{R}$ , Vizinhança Reduzida Em  $\mathbb{R}$ , Vizinhanças Do Infinito, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (5)
- NM-V8C3 Relação E Função, Função Real, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (11)
- NM-V8C3 Álgebra Das Funções, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (11)
- NM-V8C3 Generalidades Sobre Funções Reais, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)
- NM-V8C3 Algumas Funções Elementares, Transformações No Gráfico Duma Função, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (5)
- NM-V8C3 Outras Funções Elementares, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)
- NM-V8C3 Função Exponencial, Funções Trigonométricas, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)
- NM-V8C3 Função Inversa, Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C3 Algumas Funções Inversas Importantes, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4), Exercícios Suplementares (8)
- NM-V7C1 Conjunto Dos Números Complexos: Introdução, Dois Problemas Históricos, Inventando Um Novo Número, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (4)
- NM-V7C1 Números Complexos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (4)
- NM-V7C1 Conjunto Dos Números Complexos, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)

- NM-V7C2 Forma Algébrica Dos Números Complexos: Introdução, Descobrimos Que Os Números Reais São Complexos, Unidade Imaginária, Forma Algébrica, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (13)
- NM-V7C2 Potências Naturais De  $i$ , Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)
- NM-V7C2 Conjugado De Um Número Complexo, Divisão, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (14)
- NM-V7C3 Plano De Argand-Gauss, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)
- NM-V7C3 Módulo De Um Número Complexo, Propriedades Imediatas Do Módulo, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (6)
- NM-V7C3 Outra Propriedade Do Módulo: Desigualdade Triangular, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)
- NM-V7C4 Argumento De Um Número Complexo, Forma Trigonométrica Dos Números Complexos, Exercícios Propostos (4)
- NM-V7C4 Operações Na Forma Trigonométrica: Multiplicação E Divisão, Potenciação, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)
- NM-V7C4 Operações Na Forma Trigonométrica: Radiciação, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)
- NM-V7C4 Números Complexos: Exercícios Suplementares (10)
- NM-V4C10 Fatorial: Definição, Função Fatorial, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (15)
- NM-V4C16 Números Binomiais: Introdução, Definição, Soma De Números Binomiais De Mesmo Numerador, Exercícios Propostos (5)
- NM-V4C16 Números Binomiais Complementares, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)
- NM-V4C16 Números Binomiais Consecutivos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)
- NM-V4C16 Relação De Stifel, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)
- NM-V4C17 Triângulo De Pascal, Nota Histórica
- NM-V4C18 Binômio De Newton: Introdução, Desenvolvimento De  $(X+A)^N$ , Desenvolvimento De  $(X-A)^N$ , Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (5)
- NM-V4C18 Binômio De Newton: Fórmulas Do Termo Geral, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (9)
- NM-V4C18 Algumas Aplicações Do Binômio De Newton, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)
- NM-V4C18 Números Binomiais: Exercícios Suplementares (14)
- FM-V6C2 Funções Polinomiais: Polinômios, Igualdade, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (13)
- FM-V6C2 Funções Polinomiais: Operações, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (19)
- FM-V6C2 Funções Polinomiais: Graus, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (11)
- FM-V6C2 Funções Polinomiais: Divisões, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (26)
- FM-V6C2 Funções Polinomiais: Divisão Por Binômios Do Primeiro Grau Unitários, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (40)
- FM-V6C2 Funções Polinomiais: Divisão Por Binômios Do Primeiro Grau Quaisquer, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (21)
- NM-V4C9 Processos Básicos De Contagem: Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (12)
- NM-V4C9 Diagramas De Árvore, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)
- NM-V4C9 Princípio Fundamental Da Contagem, Regra Do Produto, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (25)
- NM-V4C9 Problema Do Número De Subconjuntos, Problema Do Número De Funções, Problema Do Número De Divisores
- NM-V7C6 Conceito De Polinômio, Valor Numérico De Um Polinômio, Definição De Polinômio Nulo, Quando Um Polinômio É Nulo, Definição De Polinômios Iguais, Quando Polinômios São Iguais, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (8)
- NM-V7C7 Adição De Polinômios, Multiplicação De Polinômios, Grau De Um Polinômio, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (20)
- NM-V7C8 Divisão Euclidiana De Polinômios, Método De Descartes Para A Divisão De Polinômios, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (15)
- NM-V7C9 Teorema Do Resto, Dispositivo De Briot-Ruffini, Observações Sobre O Dispositivo, Divisibilidade Pelo Produto, Divisibilidade Por  $(X-B)^M$ , Exercícios Resolvidos (17), Exercícios Propostos (32)
- NM-V7C9 Polinômio Derivado, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (7)
- NM-V7C9 Máximo Divisor Comum, Algoritmo De Euclides, Exercícios Propostos (5)
- NM-V7C9 Mínimo Múltiplo Comum, Exercícios Propostos (2)
- NM-V7C9 Polinômios: Uma Observação Importante, Exercícios Suplementares (24)
- NM-V4C11 Combinações E Arranjos: Introdução, Conceitos Iniciais, Definições, Discriminação, Exercícios Propostos (10)

NM-V4C12 Cálculo Do Número De Arranjos, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (6)

NM-V4C12 Cálculo Do Número De Combinações, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

NM-V4C13 Problemas De Arranjos E Combinações Exercícios Resolvidos (19), Exercícios Propostos (32)

FM-V6C1 Equações Binômias E Trinômias, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)

FM-V6C3 Equações Polinomiais: Introdução, Definições, Número De Raízes, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (18)

FM-V6C3 Equações Polinomiais: Multiplicidade Duma Raiz, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (15)

FM-V6C3 Equações Polinomiais: Relação Entre Coeficientes E Raízes, Exercícios Resolvidos (10), FM-V6C3 Exercícios Propostos (46)

FM-V6C3 Equações Polinomiais: Raízes Complexas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (13)

FM-V6C3 Equações Polinomiais: Raízes Reais, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (15)

FM-V6C3 Equações Polinomiais: Raízes Racionais, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (27)

FM-V6C4 Transformações De Equações Polinomiais, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V6C4 Equações Polinomiais Recíprocas, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (12)

NM-V4C13 Problema Do Número De Funções Injetoras, Problema Do Número De Submatrizes E Menores

NM-V4C14 Permutações Simples, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (13)

NM-V4C14 Problema Do Número De Funções Bijetoras

NM-V4C15 Permutações Com Repetição: Definição, Cálculo Do Número, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)

NM-V4C19 Permutações Circulares, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

NM-V4C19 Arranjos Com Repetição, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)

NM-V4C19 Combinações Com Repetição, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (7)

NM-V4C15 Arranjos, Combinações E Permutações Simples: Exercícios Suplementares (16)

NM-V4C16 Arranjos, Combinações E Permutações Com Repetição: Exercícios Suplementares (8)

NM-V7C11 Equações Algébricas: Introdução, Equação Algébrica Do Primeiro Grau, Equação Algébrica Do Segundo Grau, Teorema Fundamental Da Álgebra, Teorema Da Decomposição, Demonstração Do Teorema Da Decomposição, Exercícios Resolvidos (13), Exercícios Propostos (19),

NM-V7C11 Alguns Artíficos, Exercícios Resolvidos (11), Exercícios Propostos (11)

NM-V7C1 Polinômios De Mesmas Raízes

NM-V4C20 Experimento Aleatório, Resultados Equiprováveis, Espaço Amostral, Evento, Probabilidades, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (21)

NM-V4C21 Soma De Probabilidades, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)

NM-V4C22 Produto De Probabilidades, Probabilidade Condicional, Probabilidade Da Interseção, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (13)

NM-V4C23 Distribuição Binomial, Expressão Binomial, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (7)

NM-V4C23 Probabilidades: Exercícios Suplementares (7)

FM-V6C5 Raízes Múltiplas Duma Função Polinomial, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (20)

FM-V6C5 Máximo Divisor Comum De Duas Funções Polinomiais Exercícios Propostos (6)

FM-V6C5 Raízes Comuns De Duas Funções Polinomiais, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V6C5 Mínimo Múltiplo Comum De Duas Funções Polinomiais, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (14)

NM-V7C12 Raízes Múltiplas E Derivadas, Demonstração Do Teorema, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (8)

NM-V7C13 Teoria Das Raízes Conjugadas, Consequência, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (16)

FM-V8C2 Noção Intuitiva De Limite, Definição De Limite, Unicidade Do Limite, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (9)

FM-V8C2 Propriedades Do Limite Duma Função, Limite Duma Função Polinomial, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (16)

FM-V8C2 Limites Laterais, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (17)

FM-V8C3 Limites Infinitos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

FM-V8C3 Propriedades Dos Limites Infinitos, Limites No Infinito, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (10)

FM-V8C3 Propriedades Dos Limites No Infinito

NM-V7C14 Relações De Girard: Introdução, Equação Do Segundo Grau, Equação Do Terceiro Grau, Equação Do Quarto Grau, Caso Geral, Exercícios Resolvidos (26), Exercícios Propostos (33)

FM-V8C4 Teoremas Adicionais Sobre Limites, Limites Trigonométricos, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)

FM-V8C4 Limites Da Função Exponencial, Exercícios Propostos (4)

FM-V8C4 Limites Da Função Logarítmica, Exercícios Propostos (4)

FM-V8C4 Limite Exponencial Fundamental, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)

FM-V8C5 Noção De Continuidade, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (6)

FM-V8C5 Propriedades Das Funções Contínuas, Limite Da Raiz Duma Função

NM-V7C15 Teorema Das Raízes Racionais, Demonstração Do Teorema, Consequências, Exercícios Resolvidos (7), Exercícios Propostos (14)

NM-V7C15 Propriedades, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

NM-V7C16 Equações Recíprocas: Definição, Reconhecimento, Resolução, Resolução Da Equação Recíproca Normal, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (4)

NM-V7C17 Raízes Comuns E MDC, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (5)

NM-V7C17 Raízes Múltiplas E MDC, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

NM-V7C18 Raízes Reais: Introdução, Gráfico Da Função Polinomial, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (7)

NM-V7C19 Teorema De Bolzano, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (3)

NM-V7C19 Equações Algébricas: Exercícios Suplementares (8)

NM-V4C4 Ideia Intuitiva De Limite Duma Função, Definição Formal De Limite Duma Função, Exercícios Resolvidos (12), Exercícios Propostos (22)

NM-V4C5 Ideia Intuitiva De Continuidade, Definição De Função Contínua, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (9)

NM-V4C6 Cálculo De Limites: Teorema Da Troca, Propriedades Dos Limites, Função Polinômio, Função Racional, Exercícios Resolvidos (19), Exercícios Propostos (11)

NM-V4C6 Propriedades Das Funções Contínuas, Função Composta, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (9)

NM-V9C7 Limites E Continuidades Laterais: Exemplos Iniciais, Limites Laterais, Continuidade Lateral, Função Contínua Num Intervalo Fechado, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (21)

NM-V9C8 Limites Infinitos, Limites Para  $X \rightarrow \pm\infty$ , Propriedades Dos Limites Infinitos, Limite De  $F(X)/G(X)$  Quando  $F(X) \rightarrow L \neq 0$  E  $G(X) \rightarrow 0$ , Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (24)

NM-V9C8 Limites De Polinômios Para  $X \rightarrow \pm\infty$ , Limites Da Função Racional Para  $X \rightarrow \pm\infty$ , Limite De  $\sqrt[n]{F(X)}$  Quando  $F(X) \rightarrow \pm\infty$ , Exercícios Resolvidos (17), Exercícios Propostos (35)

NM-V9C9 Continuidade Das Funções Trigonométricas: Uma Desigualdade Importante, Continuidade Da Função Seno, Continuidade Das Demais Funções Trigonométricas, Teorema Do Confronto, Limite Trigonométrico Fundamental, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (30)

NM-V9C9 Continuidade Das Funções Exponenciais, Limites Das Funções Exponenciais Para  $X \rightarrow \pm\infty$ , Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (31)

NM-V9C9 Continuidade Das Funções Logarítmicas, Limites Das Funções Logarítmicas Para  $X \rightarrow \pm\infty$  Ou  $X \rightarrow 0+$ , Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (18)

NM-V9C9 Função De Variável Inteira, Número E, Logaritmo Natural, Exercícios Resolvidos (9), Exercícios Propostos (32)

NM-V9C9 Limites E Continuidade: Exercícios Suplementares (60)

FM-V8C6 Derivada Num Ponto, Exercícios Propostos (10)

FM-V8C6 Interpretação Geométrica Da Derivada, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (1)

FM-V8C6 Interpretação Cinemática Da Derivada, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (2)

FM-V8C6 Função Derivada, Derivadas Das Funções Elementares, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)

FM-V8C6 Derivada E Continuidade

FM-V8C7 Derivada Da Soma, Derivada Do Produto, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (5)

FM-V8C7 Derivada Do Quociente, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V8C7 Derivada Duma Função Composta, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)

FM-V8C7 Derivada Da Função Inversa, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (7)

FM-V8C7 Derivadas Sucessivas, Exercícios Propostos (3)

NM-V8C10 Derivadas: Introdução, Reta Tangente A Uma Curva, Reta Tangente Ao Gráfico Duma Função, Derivada Duma Função Num Ponto, Exercícios Resolvidos (12), Exercícios Propostos (6)

NM-V8C10 Continuidade E Derivada, Função Derivada, Notações,

- NM-V8C11 Algumas Regras De Derivação: Função Constante, Função Potência, Função Seno, Função Cosseno, Derivada De  $F(X) = K \cdot G(X)$ , Derivada Da Soma, Exercícios Resolvidos (10), Exercícios Propostos (14)
- NM-V8C11 Derivada Do Produto, Derivada Do Quociente, Função Potência De Expoente Inteiro, Funções Tangente, Cotangente, Secante E Cossecante, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C11 Função Exponencial, Função Logarítmica, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)
- NM-V8C11 Tabela De Derivadas, Derivada Dum Determinante, Derivadas Sucessivas, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)
- NM-V8C12 Derivada Duma Função Composta: Introdução, Regra Da Cadeia, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (7)
- NM-V8C12 Demonstração Da Regra Da Cadeia, Função Potência De Expoente Real, Derivada De  $F(X)=[G(X)]^{H(X)}$ , Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)
- NM-V8C12 Derivada Logarítmica, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)
- NM-V8C12 Derivação Implícita, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (2)
- NM-V8C13 Derivada Duma Função Inversa, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (4)
- NM-V8C13 Derivadas Das Funções Trigonométricas Inversas, Exercícios Propostos (2)
- NM-V8C13 Função Potência De Expoente Racional
- FM-V8C8 Máximos E Mínimos Das Funções, Teoremas De Rolle E De Lagrange, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (14)
- FM-V8C8 Derivada, Crescimento E Decréscimo, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (20)
- FM-V8C8 Determinação Dos Extremantes, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (36)
- FM-V8C8 Extremantes E Derivada Segunda, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (17)
- FM-V8C8 Concavidade, Ponto De Inflexão, Exercícios Propostos (15)
- FM-V8C8 Variação Das Funções, Exercícios Propostos (10)
- FM-V6C5 Derivada Duma Função Polinomial, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (7)
- NM-V8C14 Regra De L'Hospital, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C14 Outras Formas Da Regra De L'Hospital, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (1)
- NM-V8C14 Aplicação Da Regra De L'Hospital A Outros Casos De Indeterminação, Exercícios Resolvidos (3), Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C14 Velocidade E Aceleração, Exercícios Resolvidos (2), Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C14 Taxa De Variação, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (5)
- NM-V8C15 Variação Das Funções, Teorema De Weierstrass, Teorema De Fermat, Teorema De Rolle, Teorema Do Valor Médio, Derivadas E Crescimento Das Funções, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C15 Pesquisa De Máximos E Mínimos: Aplicação Aos Gráficos, Exercícios Resolvidos (8), Exercícios Propostos (19)
- NM-V8C15 Pesquisa De Máximos E Mínimos: Uso Da Derivada Segunda, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (4)
- NM-V8C15 Máximos E Mínimos: Algumas Aplicações, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (20)
- NM-V8C15 Demonstração Da Regra De L'Hospital, Exercícios Suplementares (7)
- FM-V8C9 Noções De Cálculo Integral: Introdução E Áreas, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (1)
- FM-V8C9 A Integral Definida, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (2)
- FM-V8C9 O Cálculo Da Integral, Exercícios Resolvidos (6), Exercícios Propostos (10)
- FM-V8C9 Algumas Técnicas De Integração, Exercícios Resolvidos (1), Exercícios Propostos (3)
- FM-V8C9 Integração Por Partes, Exercícios Propostos (1)
- FM-V8C9 Uma Aplicação Geométrica Da Integração: Cálculo De Volumes De Sólidos De Revolução, Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C16 Noções De Cálculo Integral: Introdução, Cálculo De Áreas, Funções Primitivas, Exercícios Resolvidos (5), Exercícios Propostos (8)
- NM-V8C16 A Integral Indefinida, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (4)
- NM-V8C16 Propriedades Da Integral Indefinida, Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C17 Técnicas De Integração: Introdução, Integração Por Substituição, Segunda Técnica, Exercícios Resolvidos (18), Exercícios Propostos (11)
- NM-V8C17 Interação Por Partes, Exercícios Resolvidos (4), Exercícios Propostos (6)
- NM-V8C18 A Integral Definida: Definição, Teorema Fundamental Do Cálculo, Exercícios Propostos (3)
- NM-V8C18 Integral Definida E Área, Integral Definida E Somatória, Aplicação À Geometria: Volumes, Exercícios Propostos (3)



NM-V8C18 Aplicação À Física: Trabalho, Exercícios Suplementares (11)

EGDG Espiral De Arquimedes, Elementos Da Espiral De Arquimedes, Construção Da Espiral De Arquimedes, Observação, Construções (3)

EGDG Tangente E Normal À Espiral De Arquimedes, Construções (2)

EGDG Hélices, Cilindro Circular Reto, Planificação Da Superfície Lateral, Definição Da Hélice, Elementos Da Hélice, Exercícios (4), Projeção Da Hélice, Exercícios (2),