

About the course Fundamentos da Conjuntos numéricos

Course Presenter : Gis com Giz Matemática

Fundamentos da Conjuntos numéricos, apresenta de forma clara e estruturada os diferentes tipos de números usados na matemática e suas relações. O aluno aprenderá sobre os números naturais (N), inteiros (Z), racionais (Q), irracionais (I) e reais (R), entendendo como cada conjunto se forma e se organiza dentro do outro. O curso explica suas propriedades, representações na reta numérica e aplicações práticas no cotidiano e em diversas áreas da ciência. Por meio de exemplos simples, atividades interativas e exercícios resolvidos, o estudante desenvolverá uma compreensão sólida sobre o sistema numérico e sua importância na resolução de problemas matemáticos. Ideal para quem deseja fortalecer as bases da matemática e preparar-se para conteúdos mais avançados, como Álgebra e análise. Gis com Giz Matemática

Mathematics Category's Courses

Course Lesson(128)

Lesson 1 : [CONJUNTOS NUMÉRICOS Prof Gis 01](#)

Lesson 2 : [CONJUNTOS NUMÉRICOS UNIÃO INTERSEÇÃO DIFERENÇA COMPLEMENTAR Prof Gis](#)

Lesson 3 : [FUNÇÃO DO 1 GRAU FUNÇÃO AFIM Prof Gis AULA 1](#)

Lesson 4 : [FUNÇÃO DO 1 GRAU VALOR NUMÉRICO DE UMA FUNÇÃO Prof Gis FUNÇÃO AFIM AULA 2](#)

Lesson 5 : [VALOR NUMÉRICO DE UMA FUNÇÃO DO 1º grau FUNÇÃO AFIM EXERCÍCIOS AULA 3 Prof Gis](#)

Lesson 6 : [ZERO DE UMA FUNÇÃO AFIM PRIMEIRO 1º GRAU Prof Gis AULA 4](#)

Lesson 7 : [GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU FUNÇÃO AFIM AULA 5](#)

Lesson 8 : [FUNÇÃO AFIM LEI DE FORMAÇÃO FUNÇÃO POLINOMIAL DO PRIMEIRO GRAU Prof Gis AULA 6](#)

Lesson 9 : [FUNÇÃO DIAGRAMA DE FLECHAS Prof Gis AULA 7](#)

Lesson 10 : [DOMÍNIO CONTRADOMÍNIO e IMAGEM DA FUNÇÃO Prof Gis AULA 8](#)

Lesson 11 : [FUNÇÃO CRESCENTE DECRESCENTE E CONSTANTE Prof Gis AULA 9](#)

Lesson 12 : [FUNÇÃO LINEAR Prof Gis AULA 10](#)

Lesson 13 : [FUNÇÃO INJETORA SOBREJETORA E BIJETORA Prof Gis](#)

Lesson 14 : [FUNÇÃO QUADRÁTICA FUNÇÃO DO SEGUNDO 2º GRAU AULA 1](#)

Lesson 15 : [RAÍZES OU ZEROS DA FUNÇÃO QUADRÁTICA FUNÇÃO DO SEGUNDO 2º GRAU " AULA 2](#)

Lesson 16 :

COORDENADAS DO Vértice DA PARÁBOLA FUNÇÃO QUADRÁTICA AULA 3 Prof Gis

Lesson 17 : GRÁFICO DA FUNÇÃO QUADRÁTICA SEGUNDO GRAU 2º PARÁBOLA AULA 4

Lesson 18 : EQUAÇÃO EXPONENCIAL Aula 1

Lesson 19 : EQUAÇÃO EXPONENCIAL Aula 2 Prof Gis

Lesson 20 : EQUAÇÃO EXPONENCIAL EXERCÍCIOS Prof Gis

Lesson 21 : LOGARITMO Aula 1

Lesson 22 : LOGARITMO DEFINIÇÃO “ LOG Aula 2 Prof Gis

Lesson 23 : LOGARITMO de um PRODUTO Prof Gis

Lesson 24 : Propriedades do logaritmo Logaritmo de um produto Aula 4 Prof Gis

Lesson 25 : LOGARITMO de um QUOCIENTE Aula 5 Prof Gis LOG

Lesson 26 : LOGARITMO MUDANÇA DE BASE Prof Gis LOG

Lesson 27 : LOGARITMO de um QUOCIENTE PROPRIEDADES DO LOGARITMO Aula 6 Prof Gis LOG

Lesson 28 : LOGARITMO DE UMA POTÊNCIA AULA 7

Lesson 29 : EQUAÇÕES LOGARÍTMICAS Prof Gis LOG

Lesson 30 : TEOREMA DE PITÁGORAS Fórmula teorema de Pitágoras Prof Gis MATEMÁTICA

Lesson 31 : TEOREMA DE PITÁGORAS EXERCÍCIOS Prof Gis

Lesson 32 : RELAÇÕES MÊTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO Prof Gis

**Lesson 33 :
SENO COSSENO E TANGENTE TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO Prof Gis**

**Lesson 34 :
TABELA TRIGONOMÉTRICA ÂNGULOS NOTÁVEIS SENO COSSENO E TANGENTE
EXERCÍCIOS Prof Gis**

**Lesson 35 :
SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS SEQUÊNCIA RECURSIVA E NÃO RECURSIVA MATEMÁTICA
BÁSICA**

Lesson 36 : P A PROGRESSÃO ARITMÉTICA AULA 01 Prof Gis Termos e Razão de uma PA

**Lesson 37 :
P A PROGRESSÃO ARITMÉTICA FÓRMULA DO TERMO GERAL DA P A AULA 2 Prof Gis**

Lesson 38 : P A COMO REPRESENTAR TRÊS TERMOS EM P A Aula3 Prof Gis

Lesson 39 : P A INTERPOLAÇÃO ARITMÉTICA PROGRESSÃO ARITMÉTICA AULA 4 Prof Gis

Lesson 40 : P A SOMA DOS TERMOS DE UMA PROGRESSÃO ARITMÉTICA AULA 5 Prof Gis

Lesson 41 : PROGRESSÃO GEOMÉTRICA PG AULA 1 TERMOS E RAZÃO DE UMA PG Prof Gis

Lesson 42 : P G PROGRESSÃO GEOMÉTRICA AULA 2 Prof Gis

**Lesson 43 :
PROGRESSÃO GEOMÉTRICA AULA 3 REPRESENTAÇÃO DE 3 TERMOS EM P G Prof Gis**

**Lesson 44 :
SOMA DOS TERMOS DE UMA PROGRESSÃO GEOMÉTRICA P G AULA 4 FORMULA E
EXEMPLOS Prof Gis**

Lesson 45 : PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM PFC ANÁLISE COMBINATÓRIA

Lesson 46 : **FATORIAL MATEMÁTICA ANÁLISE COMBINATÓRIA DEFINIÇÃO E EXEMPLOS**

Lesson 47 : **PERMUTAÇÃO SIMPLES ANÁLISE COMBINATÓRIA Prof Gis**

Lesson 48 : **ÁREA DO CILINDRO ÁREA DA BASE ÁREA LATERAL e ÁREA TOTAL Prof Gis**

Lesson 49 : **VOLUME DO CILINDRO GEOMETRIA ESPACIAL Prof Gis**

Lesson 50 : **PERMUTAÇÃO COM ELEMENTOS REPETIDOS E SEM REPETIÇÃO ANAGRAMAS**

Lesson 51 : **INEQUAÇÃO DO 2º GRAU EXERCÍCIOS Matemática ensino médio Prof Gis**

Lesson 52 :
DIAGRAMA DE VENN PROBLEMAS COM CONJUNTOS CONJUNTOS NUMÉRICOS EXERCÍCIOS

Lesson 53 : **FUNÇÃO COMPOSTA**

Lesson 54 :
FUNÇÃO INVERSA DEFINIÇÃO LEI DE FORMAÇÃO DIAGRAMA E EXERCÍCIOS Ensino médio Gis com Giz

Lesson 55 : **CONJUNTOS NUMÉRICOS UNIÃO E INTERSECÇÃO**

Lesson 56 : **CONJUNTOS NUMÉRICOS RELAÇÃO DE PERTINÊNCIA PERTENCE**

Lesson 57 : **DOMÍNIO DE UMA FUNÇÃO REAL Ensino médio 1º ano**

Lesson 58 : **NOTAÇÃO CIENTÍFICA OPERAÇÕES COM NÚMEROS EM NOTAÇÃO CIENTÍFICA**

Lesson 59 : **MATRIZES MATEMÁTICA 01**

Lesson 60 : **IGUALDADE DE MATRIZES 06**

Lesson 61 :
TIPOS DE MATRIZ MATEMÁTICA MATRIZ LINHA COLUNA QUADRADA IDENTIDADE NULA 02

Lesson 62 :
TIPOS DE MATRIZ MATEMÁTICA MATRIZ TRIANGULAR DIAGONAL ANTI DIAGONAL ESCALAR 03

Lesson 63 :
MATRIZ OPOSTA 04 DEFINIÇÃO E EXERCÍCIOS DE MATRIZ OPOSTA MATEMÁTICA MATRIZ

Lesson 64 :
MATRIZ TRANSPOSTA 05 MATRIZ SIMÉTRICA E ANTISIMÉTRICA DEFINIÇÃO E EXERCÍCIOS

Lesson 65 : **MATRIZ SUBTRAÇÃO DE MATRIZES**

Lesson 66 : **LEI DOS SENOS TEOREMA DOS SENOS**

Lesson 67 : **MATRIZ MULTIPLICAÇÃO DE UM NÚMERO POR MATRIZ**

Lesson 68 : **MULTIPLICAÇÃO DE MATRIZES**

Lesson 69 : **LEI DOS COSENOS Fórmula e resolução de exercícios**

Lesson 70 : **DETERMINANTES ORDEM 1 2 e 3 REGRA DE SARRUS MATRIZ**

Lesson 71 : **DETERMINANTES TEOREMA DE LAPLACE**

Lesson 72 : **EXPRESSÃO COM RADICAIS RADICAÇÃO**

Lesson 73 : **COFATOR DE UMA MATRIZ**

Lesson 74 : **Relações métricas na circunferência Geometria analítica**

Lesson 75 : **ESTUDO DOS SINAIS DA FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU FUNÇÃO AFIM**

Lesson 76 : **ESTUDO DOS SINAIS DA FUNÇÃO QUADRÁTICA SEGUNDO 2º GRAU**

Lesson 77 :

FUNÇÃO EXPONENCIAL DEFINIÇÃO VALOR NUMÉRICO PROPRIEDADES E GRÁFICOS

Lesson 78 :

RADIANOS COMO CONVERTER DE GRAUS PARA RADIANOS E RADIANOS PARA GRAUS PI RADIANO 180

Lesson 79 : **INEQUAÇÃO PRODUTO**

Lesson 80 : **INEQUAÇÃO QUOCIENTE**

Lesson 81 : **COLOGARITMO DEFINIÇÃO EXEMPLOS E EXERCÍCIOS**

Lesson 82 : **EQUAÇÕES LOGARÍTMICAS DEFINIÇÃO EXEMPLOS E EXERCÍCIOS**

Lesson 83 : **RELAÇÃO FUNDAMENTAL DA TRIGONOMETRIA DEMONSTRAÇÃO E EXERCÍCIOS**

Lesson 84 : **RELAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS DERIVADAS DA RELAÇÃO FUNDAMENTAL**

Lesson 85 : **ARRANJO SIMPLES ANÁLISE COMBINATÓRIA Gis com Giz**

Lesson 86 : **COMBINAÇÃO SIMPLES ANÁLISE COMBINATÓRIA Gis com Giz**

Lesson 87 : **REDUÇÃO AO MESMO ÍNDICE RADICAIS RAIZ**

Lesson 88 : **RADICAIS REDUÇÃO AO MESMO ÍNDICE**

Lesson 89 : **RAIZ DE RAIZ MULTIPLICAÇÃO DE RAIZ RADICAIS**

Lesson 90 : **RACIONALIZAÇÃO DE DENOMINADORES RESUMÃO**

Lesson 91 : **PIRÂMIDE VOLUME DA PIRÂMIDE PIRÂMIDE BASE QUADRADA**

Lesson 92 : **TEOREMA DE PITÁGORAS Ternas pitagóricas**

Lesson 93 :

Equação Geral da Reta Fórmula Gráfico e Exercícios Resolvidos Geometria Analítica

Lesson 94 : **CÂRCULO TRIGONOMÉTRICO**

Lesson 95 : **FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU FUNÇÃO AFIM EXERCÍCIOS**

Lesson 96 :

ELE REVELOU MEU SEGREDO REPORTAGEM GIS COM GIZ NO PROGRAMA BG RICTV MATEMÁTICA

Lesson 97 :

COEFICIENTE ANGULAR DA RETA GEOMETRIA ANALÍTICA FÓRMULA E EXEMPLOS https://youtu.be/7EEl_dBc8II

Lesson 98 : **EQUAÇÃO REDUZIDA DA RETA GEOMETRIA ANALÍTICA**

Lesson 99 :

ARCOS ADIÇÃO e SUBTRAÇÃO SENO COSSENO E TANGENTE FORMULA E EXERCÍCIOS

Lesson 100 : **ARCO DUPLO FÓRMULA E EXERCÍCIO SENO COSSENO E TANGENTE**

Lesson 101 : **COMPILADO**

Lesson 102 : **RAIZ OU ZERO DA FUNÇÃO AFIM PRIMEIRO 1º GRAU RESUMÃO**

Lesson 103 : **RESUMÃO GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU**

Lesson 104 :

ARCOS MÚLTIPLOS DE 30º SEN COS E TANG EXPRESSÃO TRIGONOMÉTRICA REDUÇÃO AO 1º QUADRANTE

Lesson 105 : [LOGARITMO EXERCÍCIOS DE LOG COM FRACAO RAIZ QUADRADA E DECIMAL](#)

Lesson 106 : [ARCOS MÚLTIPLOS DE 45° SEN COS E TG EXPRESSÃO TRIGONOMETRICA REDUÇÃO AO 1° QUADRANTE](#)

Lesson 107 : [EQUAÇÃO EXPONENCIAL APRENDA COM EXERCÍCIOS](#)

Lesson 108 : [FUNÇÃO EXPONENCIAL EXERCÍCIOS CONTEXTUALIZADOS](#)

Lesson 109 : [FUNÇÃO DO 2° GRAU FUNÇÃO QUADRÁTICA](#)

Lesson 110 : [VALOR NUMÉRICO DA FUNÇÃO DO SEGUNDO 2° GRAU FUNÇÃO QUADRÁTICA EXERCÍCIOS](#)

Lesson 111 : [FUNÇÃO EXPONENCIAL GRÁFICO](#)

Lesson 112 : [TEOREMA DE PITÁGORAS Exercícios para aprender e praticar](#)

Lesson 113 : [LOGARITMOS APRENDA RÁPIDO](#)

Lesson 114 : [PROPRIEDADES DOS RADICAIS SIMPLIFICAÇÃO DE RAIZ](#)

Lesson 115 : [FUNÇÃO LOGARITMICA LOGARITMOS](#)

Lesson 116 : [ARRANJO E COMBINAÇÃO SIMPLES QUAL UTILIZAR APRENDA RÁPIDO ANÁLISE COMBINATÓRIA](#)

Lesson 117 : [EQUAÇÃO REDUZIDA CIRCUNFERÊNCIA GEOMETRIA ANALÍTICA](#)

Lesson 118 : [EQUAÇÃO GERAL CIRCUNFERÊNCIA GEOMETRIA ANALÍTICA](#)

Lesson 119 : [PROVA PAULISTA 2025 EQUAÇÃO EXPONENCIAL](#)

Lesson 120 : [PROVA PAULISTA 2025 EQUAÇÃO EXPONENCIAL](#)

Lesson 121 : [PROVA PAULISTA 2025 LOGARITMO](#)

Lesson 122 : [FUNÇÃO DO 1° GRAU LEI DE FORMAÇÃO PROVA PAULISTA 2025](#)

Lesson 123 : [NOTAÇÃO CIENTÍFICA PROVA PAULISTA 2025](#)

Lesson 124 : [SENO COSENSO E TANGENTE RESUMO TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO](#)

Lesson 125 : [SENO COSENSO E TANGENTE COM EXERCÍCIOS PARA PRATICAR TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO](#)

Lesson 126 : [FUNÇÃO MODULAR DOMÍNIO IMAGEM E GRÁFICOS](#)

Lesson 127 : [INEQUAÇÃO MODULAR](#)

Lesson 128 : [EQUAÇÃO TRIGONOMETRICA SENO](#)

Related courses

[Real numbers](#)

[Statistics](#)

[Quadratic Equation](#)

[Polynomials](#)

[Pair of Linear Equations in Two Variables](#)



for Business Contact
business@mindluster.com