

# About the course Números racionais e adição e subtração

## Course Presenter : Gis com Giz Matemática

Números racionais e adição e subtração, apresenta de forma clara e prática o estudo dos números racionais "aqueles que podem ser expressos como frações, decimais ou inteiros. O aluno aprende a identificar, comparar e representar esses números, compreendendo sua importância no cotidiano e em diversas áreas da matemática. O curso explica detalhadamente como realizar as operações de adição e subtração entre frações, destacando a necessidade de encontrar denominadores comuns e simplificar resultados. São abordadas também as operações com números decimais e negativos, reforçando o conceito de valor absoluto e regras de sinais. Por meio de exemplos e exercícios guiados, o curso desenvolve o raciocínio lógico e a precisão nos cálculos, ajudando o estudante a dominar as bases essenciais para operações mais avançadas com números racionais. Gis com Giz Matemática

### Mathematics Category's Courses

## Course Lesson(129)

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

Lesson 2 : [NÚMEROS RACIONAIS Tudo o que você precisa saber Conjunto reta numérica e exercícios](#)

Lesson 3 : [NÚMEROS RACIONAIS ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS](#)

Lesson 4 : [NÚMEROS NATURAIS COMPARAÇÃO DE NÚMEROS NATURAIS O QUE É UM NÚMERO NATURAL RETA NUMÉRICA](#)

Lesson 5 : [OPERAÇÕES COM NÚMEROS RACIONAIS OPERAÇÕES COM FRAÇÕES Prof Gis](#)

Lesson 6 : [NÚMEROS NEGATIVOS OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS](#)

Lesson 7 : [NÚMEROS COMPLEXOS UNIDADE IMAGINÁRIA I definição conjunto e exemplos](#)

Lesson 8 : [NÚMEROS COMPLEXOS FORMA ALGÉBRICA](#)

Lesson 9 : [NÚMEROS COMPLEXOS CONJUGADO DE UM NÚMERO COMPLEXO EXEMPLOS E DEFINIÇÃO](#)

Lesson 10 : [IGUALDADE NÚMEROS COMPLEXOS](#)

Lesson 11 : [DIVISÃO DE NÚMEROS COMPLEXOS NÚMEROS COMPLEXOS](#)

Lesson 12 : [POTÊNCIAS DE  \$i\$  NÚMEROS COMPLEXOS](#)

Lesson 13 : [SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS SEQUÊNCIA RECURSIVA E NÃO RECURSIVA MATEMÁTICA BÁSICA](#)

Lesson 14 : [P A PROGRESSÃO ARITMÉTICA AULA 01 Prof Gis Termos e Razão de uma PA](#)

Lesson 15 :

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

**Lesson 16 : P A COMO REPRESENTAR TRÊS TERMOS EM P A Aula3 Prof Gis**

**Lesson 17 : P A INTERPOLAÇÃO ARITMÉTICA PROGRESSÃO ARITMÉTICA AULA 4 Prof Gis**

**Lesson 18 : P A SOMA DOS TERMOS DE UMA PROGRESSÃO ARITMÉTICA AULA 5 Prof Gis**

**Lesson 19 : PROGRESSÃO GEOMÉTRICA PG AULA 1 TERMOS E RAZÃO DE UMA PG Prof Gis**

**Lesson 20 : P G PROGRESSÃO GEOMÉTRICA AULA 2 Prof Gis**

**Lesson 21 :  
PROGRESSÃO GEOMÉTRICA AULA 3 REPRESENTAÇÃO DE 3 TERMOS EM P G Prof Gis**

**Lesson 22 :  
SOMA DOS TERMOS DE UMA PROGRESSÃO GEOMÉTRICA P G AULA 4 FORMULA E  
EXEMPLOS Prof Gis**

**Lesson 23 : PROGRESSÃO ARITMÉTICA E GEOMÉTRICA PA e PG RESUMÃO**

**Lesson 24 : EXPRESSÕES ALGÉBRICAS Aula 1 Definição de expressões algébricas**

**Lesson 25 : EXPRESSÕES ALGÉBRICAS Valor numérico de uma expressão algébrica Aula 3**

**Lesson 26 :  
EXPRESSÕES ALGÉBRICAS Representação Algébrica de uma sentença matemática  
Aula 2**

**Lesson 27 : EXPRESSÕES ALGÉBRICAS EQUIVALENTES Prof Gis**

**Lesson 28 : EXPRESSÃO NUMÉRICA E ALGÉBRICA RESUMÃO Gis com Giz**

**Lesson 29 :  
POLINÔMIOS 01 DEFINIÇÃO FORMA REDUZIDA E GRAU DE UM POLINÔMIO Prof Gis**

**Lesson 30 : POLINÔMIOS 02 ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM POLINÔMIOS Prof Gis**

**Lesson 31 : POLINÔMIOS 03 MULTIPLICAÇÃO COM POLINÔMIOS Prof Gis**

**Lesson 32 : POLINÔMIOS 04 DIVISÃO COM POLINÔMIOS Prof Gis**

**Lesson 33 : DIVISÃO ENTRE POLINÔMIOS Prof Gis**

**Lesson 34 : RESUMO EQUAÇÃO 1º E 2º GRAU**

**Lesson 35 : EQUAÇÃO DO 1º GRAU 04 RESOLUÇÃO DE EXERCÍCIOS MATEMÁTICA BÁSICA**

**Lesson 36 : EQUAÇÃO DO 1º GRAU 01**

**Lesson 37 : EQUAÇÃO DO 1º GRAU COM DISTRIBUTIVA Prof Gis**

**Lesson 38 : EQUAÇÃO FRAÇÃO DO 1º GRAU 08**

**Lesson 39 :  
EQUAÇÃO COM FRAÇÃO EQUAÇÃO DO 1 GRAU COM FRAÇÃO 07 MATEMÁTICA BÁSICA**

**Lesson 40 :  
EQUAÇÃO 1º GRAU COM PROBLEMAS 06 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS Matemática  
Básica**

**Lesson 41 : INEQUAÇÃO DO 1º GRAU MATEMÁTICA Prof Gis AULA 1**

**Lesson 42 : Equação e inequação**

**Lesson 43 : INEQUAÇÃO DO 2º GRAU EXERCÍCIOS Matemática ensino médio Prof Gis**

**Lesson 44 : INEQUAÇÃO DO 1º GRAU EXERCÍCIOS 8º ano Prof Gis AULA 2**

Lesson 45 : **FUNÇÃO DO 1 GRAU FUNÇÃO AFIM Prof Gis AULA 1**

Lesson 46 :

**FUNÇÃO DO 1 GRAU VALOR NUMÉRICO DE UMA FUNÇÃO Prof Gis FUNÇÃO AFIM AULA 2**

Lesson 47 :

**VALOR NUMÉRICO DE UMA FUNÇÃO DO 1º grau FUNÇÃO AFIM EXERCÍCIOS AULA 3 Prof Gis**

Lesson 48 : **ZERO DE UMA FUNÇÃO AFIM PRIMEIRO 1º GRAU Prof Gis AULA 4**

Lesson 49 : **GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU FUNÇÃO AFIM AULA 5**

Lesson 50 :

**FUNÇÃO AFIM LEI DE FORMAÇÃO FUNÇÃO POLINOMIAL DO PRIMEIRO GRAU Prof Gis AULA 6**

Lesson 51 : **FUNÇÃO DIAGRAMA DE FLECHAS Prof Gis AULA 7**

Lesson 52 : **DOMÍNIO CONTRADOMÍNIO e IMAGEM DA FUNÇÃO Prof Gis AULA 8**

Lesson 53 : **FUNÇÃO CRESCENTE DECRESCENTE E CONSTANTE Prof Gis AULA 9**

Lesson 54 : **FUNÇÃO LINEAR Prof Gis AULA 10**

Lesson 55 : **ESTUDO DOS SINAIS DA FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU FUNÇÃO AFIM**

Lesson 56 : **RESUMO GRÁFICO DE UMA FUNÇÃO DO PRIMEIRO 1º GRAU**

Lesson 57 : **FUNÇÃO QUADRÁTICA FUNÇÃO DO SEGUNDO 2º GRAU AULA 1**

Lesson 58 :

**RAÍZES OU ZEROS DA FUNÇÃO QUADRÁTICA FUNÇÃO DO SEGUNDO 2º GRAU “ AULA 2**

Lesson 59 :

**COORDENADAS DO VERTICE DA PARÁBOLA FUNÇÃO QUADRÁTICA AULA 3 Prof Gis**

Lesson 60 : **GRÁFICO DA FUNÇÃO QUADRÁTICA SEGUNDO GRAU 2º PARÁBOLA AULA 4**

Lesson 61 : **FUNÇÃO DO 2º GRAU FUNÇÃO QUADRÁTICA**

Lesson 62 : **ESTUDO DOS SINAIS DA FUNÇÃO QUADRÁTICA SEGUNDO 2º GRAU**

Lesson 63 :

**VALOR NUMÉRICO DA FUNÇÃO DO SEGUNDO 2º GRAU FUNÇÃO QUADRÁTICA EXERCÍCIOS**

Lesson 64 : **EQUAÇÃO EXPONENCIAL Aula 1**

Lesson 65 : **EQUAÇÃO EXPONENCIAL Aula 2 Prof Gis**

Lesson 66 :

**FUNÇÃO EXPONENCIAL DEFINIÇÃO VALOR NUMÉRICO PROPRIEDADES E GRÁFICOS**

Lesson 67 : **EQUAÇÃO EXPONENCIAL APRENDA COM EXERCÍCIOS**

Lesson 68 : **FUNÇÃO EXPONENCIAL GRÁFICO**

Lesson 69 : **FUNÇÃO EXPONENCIAL EXERCÍCIOS CONTEXTUALIZADOS**

Lesson 70 : **FUNÇÃO LOGARITMICA LOGARITMOS**

Lesson 71 : **LOGARITMOS APRENDA RÁPIDO**

Lesson 72 : **MATRIZES MATEMÁTICA 01**

Lesson 73 :

**TIPOS DE MATRIZ MATEMÁTICA MATRIZ LINHA COLUNA QUADRADA IDENTIDADE NULA 02**

Lesson 74 :  
**TIPOS DE MATRIZ MATEMÁTICA MATRIZ TRIANGULAR DIAGONAL ANTI DIAGONAL ESCALAR 03**

Lesson 75 :  
**MATRIZ OPOSTA 04 DEFINIÇÃO E EXERCÍCIOS DE MATRIZ OPOSTA MATEMÁTICA MATRIZ**

Lesson 76 :  
**MATRIZ TRANSPOSTA 05 MATRIZ SIMÉTRICA E ANTISIMÉTRICA DEFINIÇÃO E EXERCÍCIOS**

Lesson 77 : **IGUALDADE DE MATRIZES 06**

Lesson 78 : **MATRIZ ADIÇÃO DE MATRIZES 07**

Lesson 79 : **MATRIZ SUBTRAÇÃO DE MATRIZES**

Lesson 80 : **MATRIZ MULTIPLICAÇÃO DE UM NÚMERO POR MATRIZ**

Lesson 81 : **MULTIPLICAÇÃO DE MATRIZES**

Lesson 82 : **COFATOR DE UMA MATRIZ**

Lesson 83 : **MATRIZ INVERSA**

Lesson 84 : **DETERMINANTES ORDEM 1 2 e 3 REGRA DE SARRUS MATRIZ**

Lesson 85 : **DETERMINANTES TEOREMA DE LAPLACE**

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

Lesson 87 :  
**ARRANJO E COMBINAÇÃO SIMPLES QUAL UTILIZAR APRENDA RÁPIDO ANÁLISE COMBINATÓRIA**

Lesson 88 : **ARRANJO SIMPLES Com a professora Gis**

Lesson 89 : **PERMUTAÇÃO SIMPLES ANÁLISE COMBINATÓRIA Prof Gis**

Lesson 90 : **PERMUTAÇÃO COM ELEMENTOS REPETIDOS E SEM REPETIÇÃO ANAGRAMAS**

Lesson 91 : **FATORIAL MATEMÁTICA ANÁLISE COMBINATÓRIA DEFINIÇÃO E EXEMPLOS**

Lesson 92 : **PROBABILIDADE**

Lesson 93 : **ÁREA DE FIGURAS PLANAS RESUMO GEOMETRIA PLANA**

Lesson 94 : **PERÍMETRO COMO CALCULAR O PERÍMETRO**

Lesson 95 : **CASOS DE CONGRUÊNCIA DE TRIÂNGULOS**

Lesson 96 : **CONGRUÊNCIA DE FIGURAS DEFINIÇÃO E EXERCÍCIO**

Lesson 97 : **SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS EXERCÍCIOS RAZÃO DE SEMELHANÇA**

Lesson 98 :  
**SEMELHANÇA DE TRIÂNGULOS RAZÃO DE SEMELHANÇA TEOREMA DE TALES 9º ano Prof Gis**

Lesson 99 : **PIRÂMIDE VOLUME DA PIRÂMIDE PIRÂMIDE BASE QUADRADA**

Lesson 100 : **VOLUME FACE E ARESTA CUBO PIRAMIDE E PRISMA GEOMETRIA ESPACIAL**

Lesson 101 : **POLIEDROS GEOMETRIA ESPACIAL Prof Gis**

Lesson 102 : **POLIEDROS DE PLANO GEOMETRIA ESPACIAL**

Lesson 103 : **ÁREA E VOLUME DE UM CILINDRO GEOMETRIA ESPACIAL**

Lesson 104 : **PONTO RETA E PLANO ELEMENTOS PRIMITIVOS DA GEOMETRIA Prof Gis**

Lesson 105 : **PRISMA E PIRÂMIDES QUAIS SÃO AS DIFERENÇAS**

Lesson 106 : **ÁREA DO CILINDRO ÁREA DA BASE ÁREA LATERAL e ÁREA TOTAL Prof Gis**

Lesson 107 :  
**VOLUME DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS Prisma Paralelepípedo Cubo Pirâmide Cilindro e Esfera**

Lesson 108 : **PLANIFICAÇÃO DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS Prof Gis**

Lesson 109 : **CONE GEOMETRIA ESPACIAL VOLUME DO CONE**

Lesson 110 : **Cubo ou Cilindro Qual tem Mais Volume Geometria espacial**

Lesson 111 : **NAO POLIEDROS GEOMETRIA ESPACIAL Prof Gis**

Lesson 112 :  
**ÁREA DO CUBO COMO CALCULAR A ÁREA DA SUPERFÍCIE DE UM CUBO GEOMETRIA ESPACIAL PLANIFICAÇÃO**

Lesson 113 : **Área e Volume de um Cubo Tudo em 1 Vídeo**

Lesson 114 : **PRISMA O QUE É UM PRISMA ELEMENTOS DO PRISMA**

Lesson 115 : **VOLUME DO PRISMA PRISMA**

Lesson 116 : **POLIEDROS RELAÇÃO DE EULER FÁCIL DE APRENDER**

Lesson 117 :  
**ESFERA VOLUME DA ESFERA E SUPERFÍCIE DA ESFERA Definição fórmulas e exercícios**

Lesson 118 : **PLANO CARTESIANO Aprenda de uma forma diferente Prof Gis**

Lesson 119 : **DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS PLANO CARTESIANO GEOMETRIA ANALÍTICA**

Lesson 120 : **PONTO MÉDIO DE UM SEGMENTO Geometria analítica FÓRMULA E EXERCÍCIOS**

Lesson 121 : **CONDIÇÃO DE ALINHAMENTO 3 PONTOS GEOMETRIA ANALÍTICA**

Lesson 122 :  
**Equação Geral da Reta Fórmula Gráfico e Exercícios Resolvidos Geometria Analítica**

Lesson 123 : **EQUAÇÃO REDUZIDA DA RETA GEOMETRIA ANALÍTICA**

Lesson 124 :  
**COEFICIENTE ANGULAR DA RETA GEOMETRIA ANALÍTICA FÓRMULA E EXEMPLOS [https youtu be 7EE1 dBc8II](https://youtu.be/7EE1dBc8II)**

Lesson 125 : **EQUAÇÃO REDUZIDA CIRCUNFERÊNCIA GEOMETRIA ANALÍTICA**

Lesson 126 : **EQUAÇÃO GERAL CIRCUNFERÊNCIA GEOMETRIA ANALÍTICA**

Lesson 127 : **Relações métricas na circunferência Geometria analítica**

Lesson 128 : **FUNÇÃO MODULAR DOMÍNIO IMAGEM E GRÁFICOS**

Lesson 129 : **INEQUAÇÃO MODULAR**

## **Related courses**

**Real numbers**

**Statistics**

**Quadratic Equation**

**Polynomials**

**Pair of Linear Equations in Two Variables**

**Coordinate Geometry**



for Business Contact  
[business@mindluster.com](mailto:business@mindluster.com)