Olá, estudante! Este documento traz todos os assuntos da disciplina. É uma forma de te ajudar a entender o que precisa ser estudado. Para cada assunto, trouxemos o link de uma aula do youtube sobre. Portanto, aqui você encontra aulas sobre todos os conteúdos da matéria.

Relação de todos os assuntos de Matemática



Frente 1: Matemática Básica

- Divisão de Números Naturais
- Expressões Algébricas
- Multiplicação
- Regra de Sinais
- Potenciação
- Expoente n\u00e3o Inteiro
- Radiciação
- Relação entre Raiz Quadrada e Potenciação
- Generalização de Raiz n-ésima e Potenciação
- Potenciação e Distributividade
- Números Primos
- Critérios de Divisibilidade
- Fatoração de Números Inteiros
- Mínimo Múltiplo Comum (MMC)
- Máximo Divisor Comum (MDC)
- Frações e Operações com Frações
- Divisão de Frações
- Revisitando MMC e MDC
- MMC e MDC em questões
- Porcentagem
- Razões, Proporções e Regra de Três (Parte I)
- Razões, Proporções e Regra de Três (Parte II)
- Regra de Três Simples (Grandezas Diretamente Proporcionais)
- Regra de Três Simples (Grandezas Inversamente Proporcionais)
- Regra de Três Composta

- Transformando Regra de Três Composta em Simples
- O Problema das Torneiras
- Produtos Notáveis
- Soma e Diferença de Cubos
- Fatoração de Expressões Algébricas
- Agrupamento de Expressões Algébricas

| 0 | <u>Divisão de Números Naturais</u> Créditos: Prof. Jessé Duarte |
|---|--|
| 0 | Expressões Algébricas Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | Multiplicação Créditos: Programa de Iniciação Científica da OBMEP |
| 0 | Regra de Sinais Créditos: Universo Narrado |
| 0 | Potenciação Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Expoente não Inteiro Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Radiciação Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Relação entre Raiz Quadrada e Potenciação Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |

Generalização de Raiz n-ésima e Potenciação Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica

| 0 | Potenciação e Distributividade Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
|---|--|
| 0 | Números Primos Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Critérios de Divisibilidade Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Fatoração de Números Inteiros Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Mínimo Múltiplo Comum (MMC) Créditos: Programa de Iniciação Científica da OBMEP |
| 0 | Máximo Divisor Comum (MDC) Créditos: Programa de Iniciação Científica da OBMEP |
| 0 | Frações e Operações com Frações Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Divisão de Frações Créditos: Principia Matemática |
| 0 | Revisitando MMC e MDC Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |

| 0 | MMC e MDC em questões Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
|---|---|
| 0 | Porcentagem Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Razões, Proporções e Regra de Três (Parte I) Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Razões, Proporções e Regra de Três (Parte II) Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Regra de Três Simples (Grandezas Diretamente Proporcionais) Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Regra de Três Simples (Grandezas Inversamente Proporcionais) Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Regra de Três Composta Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | <u>Transformando Regra de Três Composta em Simples</u> Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| • | O Problema das Torneiras Créditos: Matemática Com a Ju |
| 0 | Produtos Notáveis (Playlist) Créditos: Matemática com AMORim |
| | |

| 0 | Soma e Diferença de Cubos Créditos: Matemática com Gaspar |
|---|---|
| 0 | <u>Fatoração de Expressões Algébricas</u> Créditos: Matemática com AMORim |
| 0 | Agrupamento de Expressões Algébricas Créditos: Matemática com AMORim |

Frente 2: Conjuntos e Funções

- Conjuntos Numéricos
- Conjuntos e Operações entre Conjuntos
- Par Ordenado, Plano Cartesiano e Produto Cartesiano
- Introdução às Funções
- Domínio, Contradomínio e Imagem
- Domínio das Funções Reais
- Representação Gráfica
- Representação Gráfica do Domínio e da Imagem
- Funções Injetoras, Sobrejetoras e Bijetoras
- Composição de Funções
- Função Inversa
- Estudo do Sinal e Crescimento/Decrescimento da Função
- Funções Par e Ímpar
- Função Constante
- Função Afim (1º Grau)
- Introdução à Função Quadrática (Função do 2° Grau)
- Raízes da Função Quadrática (Função do 2° Grau)
- Soma e Produto (Função do 2º Grau)
- Por que a "Fórmula de Bhaskara" funciona?
- Por que "Soma e Produto" funciona?

- Como achar as raízes sem fórmula (Função do 2º Grau)?
- Fatorando Equações (Funções) de 2º Grau
- Funções Polinomiais
- Função Modular
- Função Exponencial
- Logaritmo e Função Logarítmica
- Comentários sobre Logaritmos
- Funções com mais de uma sentença
- Exemplo de Função com mais de uma sentença



| 0 | Conjuntos e Operações entre Conjuntos Créditos: Prof. MURAKAMI - MATEMÁTICA RAPIDOLA |
|---|---|
| 0 | Par Ordenado, Plano Cartesiano e Produto Cartesiano Créditos: Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio |
| 0 | Introdução às Funções Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Domínio, Contradomínio e Imagem Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Domínio das Funções Reais Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Representação Gráfica Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |

| 0 | Representação Gráfica do Domínio e da Imagem Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
|---|---|
| 0 | Funções Injetoras, Sobrejetoras e Bijetoras Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Composição de Funções Créditos: PROVE Q - Matemática (Professor Felipe Silveira) |
| 0 | Função Inversa Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Estudo do Sinal e Crescimento/Decrescimento da Função Créditos: Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio |
| 0 | Funções Par e Ímpar Créditos: Matemática com Profa Jaqueline Silva |

| 0 | Função Constante Créditos: Matemática no Papel |
|---|--|
| 0 | Função Afim (1º Grau) Créditos: Professor Boaro |
| 0 | Introdução à Função Quadrática (Função do 2° Grau) Créditos: Professor Boaro |
| 0 | Raízes da Função Quadrática (Função do 2° Grau) Créditos: Professor Boaro |

| 0 | Soma e Produto (Função do 2º Grau) Créditos: Professor Boaro |
|---|---|
| 0 | Por que a "Fórmula de Bhaskara" funciona? Créditos: Universo Narrado |
| 0 | Por que "Soma e Produto" funciona? Créditos: Matemática em Evidência |
| 0 | Como achar as raízes sem fórmula (Função do 2º Grau)? Créditos: Cortes de Matemática e Física |
| 0 | Fatorando Equações (Funções) de 2º Grau Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | <u>Funções Polinomiais</u> Créditos: Kuadro Oficial |
| 0 | Função Modular (Playlist) Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Função Exponencial (Playlist) Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Logaritmo e Função Logarítmica (Playlist) Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | <u>Comentários sobre Logaritmos</u> Créditos: Principia Matemática |

| 0 | <u>Funções com mais de uma sentença</u> Créditos: omatematico.com |
|---|--|
| 0 | Exemplo de Função com mais de uma sentença Créditos: Professor Rafael Gallas |

Frente 3: Geometria Plana

- Conceitos Básicos
- Geometria de Posição
- Retas Ortogonais vs. Retas Perpendiculares
- Lugar Geométrico
- Razão de Secção
- Ângulos
- Relações entre Ângulos
- Alternos Internos e Externos
- Classificação de Triângulos
- Altura de um Triângulo
- Pontos Notáveis (Incentro, Baricentro e Circuncentro)
- Classificação e Elementos Básicos dos Quadriláteros
- Circunferência e Círculo
- Número pi (π)
- Corda
- Coroa
- Ângulos e Relações Métricas na Circunferência
- Classificação de Polígonos
- Demonstração da Soma dos Ângulos Externos
- Polígonos Convexos
- Ângulos Internos e Externos de Polígonos Regulares
- Demonstração da Fórmula de Soma dos Ângulos Internos de Polígonos Regulares
- Número de Diagonais
- Número de Diagonais (que passam pelo centro)
- Principais Áreas de Figuras Planas
- Relações Métricas entre Áreas
- Segmentos Proporcionais
- Semelhança de Triângulos
- Relações Métricas no Triângulo Retângulo
- Teorema de Tales
- Base Média do Triângulo e Trapézio
- Demonstração da Base Média do Trapézio
- O Teorema de Pitágoras
- Demonstração do Teorema de Pitágoras

• Ternas Pitagóricas

| 0 | Conceitos Básicos Créditos: Descomplica |
|---|---|
| 0 | Geometria de Posição Créditos: Somatize - Prof ^a Edna - Matemática |
| 0 | Retas Ortogonais vs. Retas Perpendiculares O Estudante |
| 0 | Lugar Geométrico Créditos: Lúcio Poconé |
| 0 | Razão de Secção Créditos: Virando Olímpico |
| 0 | <u>Ângulos</u> Créditos: Gis com Giz Matemática |
| 0 | Relações entre Ângulos Créditos: Matflix Matemática |
| 0 | Alternos Internos e Externos Créditos: Mat Fácil |
| 0 | Classificação de Triângulos Créditos: Matemática no Papel |
| 0 | Altura de um Triângulo Créditos: Prof Laís - Matemática |

| 0 | Pontos Notáveis (Incentro, Baricentro e Circuncentro) Créditos: Professora Elvira Mathema |
|---|---|
| 0 | Classificação e Elementos Básicos dos Quadriláteros Créditos: Brasil Escola Oficial |

| 0 | Circunferência e Círculo Créditos: Matemática do aluno - Prof. Rodrigo Ribeiro |
|---|---|
| 0 | Área do Círculo Créditos: Principia Matemática |
| 0 | Número pi (π) Créditos: Principia Matemática |
| 0 | Corda Créditos: Matemática no Papel |
| 0 | Coroa Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | <u>Ângulos e Relações Métricas na Circunferência</u> Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Classificação de Polígonos Créditos: Brasil Escola Oficial |
| 0 | <u>Demonstração da Soma dos Ângulos Externos</u> Créditos: Estude Matemática |

| 0 | Polígonos Convexos Créditos: Matemática no Papel |
|---|---|
| 0 | <u>Ângulos Internos e Externos de Polígonos Regulares</u> Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | Demonstração da Fórmula de Soma dos Ângulos Internos de Polígonos Regulares Créditos: Estude Matemática |
| 0 | Número de Diagonais Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | Número de Diagonais (que passam pelo centro) Créditos: gabsprofessor |
| 0 | Principais Áreas de Figuras Planas Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | Relações Métricas entre Áreas Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Segmentos Proporcionais Créditos: Professora Gisele Ramos - Matemática |
| 0 | Semelhança de Triângulos Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Relações Métricas no Triângulo Retângulo Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| | |

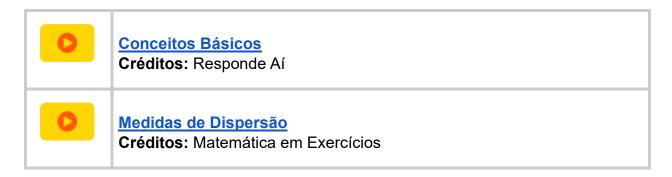
| 0 | O Teorema de Tales Créditos: Matemática no Papel |
|---|---|
| 0 | Base Média do Triângulo e Trapézio Créditos: Canal do Professor Joaquim |
| 0 | Demonstração da Base Média do Trapézio Créditos: Kuadro Oficial |
| 0 | O Teorema de Pitágoras Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | Demonstração do Teorema de Pitágoras Créditos: Principia Matemática |
| 0 | Ternas Pitagóricas Créditos: Toda a Matemática |

Relação

4: Noções Básicas de Estatística

de assuntos da frente

- Conceitos Básicos
- Medidas de Dispersão



Frente 5: Progressões Aritmética e Geométrica

- Sequências
- Progressão Aritmética (PA)
- PA de Razão e Termos Inteiros
- Soma dos Termos de uma PA
- PA de Segunda Ordem
- Progressão Geométrica (PG)
- Taxa de Crescimento
- A lei de formação de uma PG
- Soma dos Termos de uma PG Finita
- Soma dos Termos de uma PG Infinita



Progressão Aritmética (PA) e Progressão Geométrica (PG) (Playlist)

Créditos: Portal da Matemática OBMEP

Frente 6: Matrizes e Sistemas Lineares

Relação de assuntos da frente

- Conceitos Iniciais de Matrizes
- Lei de Formação de Matrizes
- Matrizes Transpostas, Simétricas e Antissimétricas
- Igualdade, Multiplicação por Escalar, Adição e Subtração de Matrizes
- Multiplicação de Matrizes
- Matrizes Inversas e Identidade
- Determinantes
- Propriedade dos Determinantes
- Teorema de Laplace
- Teorema de Jacob
- Regra de Chió
- Determinante de Vandermonde
- Conceitos Básicos de Sistemas Lineares
- Resolução de Sistemas Lineares por Substituição, Adição e Comparação
- Escalonamento de Sistemas Lineares e Matrizes
- Regra de Cramer
- Classificação de um Sistema Linear
- Interpretação Geométrica de Sistemas



Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares (Playlist)

Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira



Escalonamento de Sistemas Lineares com Matrizes Créditos:

Matemática no Papel

Relação



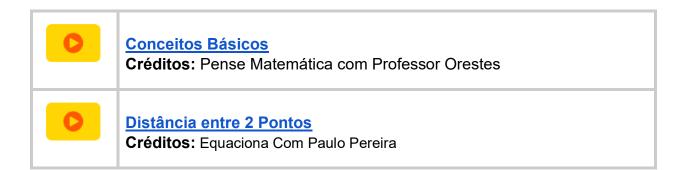
Interpretação Geométrica de Sistemas

Créditos: Professor Estrada

7: Geometria Analítica

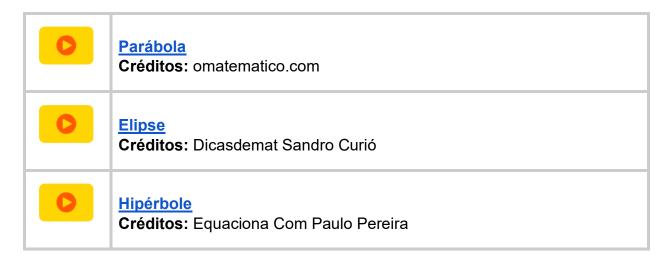
de assuntos da frente

- Conceitos Básicos
- Distância entre 2 Pontos
- Ponto Médio e Baricentro
- Alinhamento de Pontos
- Retas
- Ângulo (entre duas retas)
- Distância de um Ponto a uma Reta
- Distância de um Ponto a uma Reta (demonstração)
- Desigualdades Lineares
- Retas Paralelas e Perpendiculares
- Estudo das Cônicas
- Equação da Circunferência (Reduzida)
- Equação da Circunferência (Geral)
- Parábola
- Elipse
- Hipérbole



| 0 | Ponto Médio e Baricentro Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
|---|---|
| 0 | Alinhamento de Pontos Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Retas Créditos: Matemática com Rafa Jesus - Tá Lembrando? |
| 0 | <u>Ângulo (entre duas retas)</u> Créditos: Pense Matemática com Professor Orestes |
| 0 | Distância de um Ponto a uma Reta Créditos: Professora Angela Matemática |
| 0 | <u>Distância de um Ponto a uma Reta (demonstração)</u> Créditos: Super Exatas |
| 0 | <u>Desigualdades Lineares</u> Créditos: Waldemática |
| 0 | Retas Paralelas e Perpendiculares Créditos: Carlota Sanches |
| 0 | Estudo das Cônicas Créditos: Khan Academy Brasil |
| 0 | Equação da Circunferência (Reduzida) Créditos: Me Salva! ENEM |
| 0 | Equação da Circunferência (Geral) Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |

Relação



8: Trigonometria de

assuntos da frente

- Arcos e Ângulos
- Definições de Grau e de Radiano
- Conversão entre Graus e Radianos
- Seno, Cosseno e Tangente no Triângulo Retângulo
- Ângulos Notáveis
- Ciclo Trigonométrico
- Seno, Cosseno e Tangente no Ciclo Trigonométrico
- Relação Fundamental da Trigonometria
- Congruência de Arcos
- Simetrias e Sinais no Ciclo Trigonométrico
- Redução ao Primeiro Quadrante
- Cossecante, Secante e Cotangente no Ciclo Trigonometria
- Equações Trigonométricas
- Arco Seno, Arco Cosseno e Arco Tangente
- Adição e Subtração de Arcos
- Arco Duplo
- Arco Triplo
- Arco Metade
- Transformação de Soma em Produto
- Função Seno

- Função Cosseno
- Função Tangente
- Equações Trigonométricas Fundamentais
- Inequações Trigonométricas Fundamentais
- Lei dos Senos
- Lei dos Cossenos

| 0 | Trigonometria (Playlist) Créditos: Universo Narrado |
|---|--|
| 0 | Função Seno Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Função Cosseno Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Função Tangente Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Equações Trigonométricas Fundamentais Créditos: Prof. MURAKAMI - MATEMÁTICA RAPIDOLA |
| 0 | Inequações Trigonométricas Fundamentais Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Lei dos Senos Créditos: Universo Narrado |

Relação



Lei dos Cossenos

Créditos: Universo Narrado

9: Binômio de Newton, Análise Combinatória e Probabilidade

de assuntos da frente

- Fatorial Por que 0! = 1?
- Princípio Fundamental da Contagem
- Arranjo, Permutação e Combinação
- Binômio de Newton e Triângulo de Pascal
- Introdução à Probabilidade
- Eventos Complementares
- Probabilidade da União
- Probabilidade da Intersecção
- Probabilidade Condicional

| 0 | Fatorial Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
|---|---|
| 0 | Por que 0! = 1? Créditos: Universo Narrado |
| 0 | Princípio Fundamental da Contagem, Permutações, Arranjo e Combinação Créditos: Principia Matemática |

| 0 | Exercícios de Permutações Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
|---|--|
| 0 | Exercícios de Arranjo e Combinação Créditos: Prof. Gabriel Gonzalez - Matemática Básica |
| 0 | Revisão de Permutação, Arranjo e Combinação Créditos: Só o mi |
| 0 | Binômio de Newton e Triângulo de Pascal Créditos: Toda a Matemática |
| 0 | Aprofundamento de Binômio de Newton e Triângulo de Pascal Créditos: Universo Narrado Militares |
| 0 | Introdução à Probabilidade Créditos: Prof. MURAKAMI - MATEMÁTICA RAPIDOLA |
| 0 | Eventos Complementares Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Probabilidade da União Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Probabilidade da Intersecção Créditos: Fique Tranquilo - Matemática com prof. Bruno |

Relação



10: Geometria Espacial

de assuntos da frente

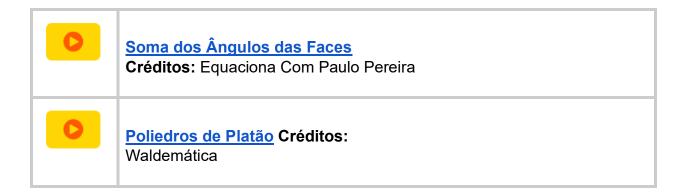
- Termos Primitivos e Postulados
- Diedros, Triedros e Ângulos Poliédricos
- Definição de Prismas e Secção de Prismas
- Áreas de um Prisma
- Volume de um Prisma
- Cilindros
- Cone e Pirâmide
- Sólidos de Revolução
- Esfera
- Troncos de Cone e Pirâmide
- Inscrição e Circunscrição de Sólidos
- Sólidos Semelhantes
- Relação de Euler
- Demonstração da Relação de Euler (opcional)
- Soma dos Ângulos das Faces
- Poliedros de Platão

| 0 | <u>Termos Primitivos e Postulados</u> Créditos: Descomplica |
|---|---|
| 0 | Diedros, Triedros e Ângulos Poliédricos Créditos: Amo Matemática |
| 0 | <u>Definição de Prismas e Secção de Prismas</u> Créditos: Só números |
| 0 | <u>Áreas de um Prisma</u> Créditos: Só números |
| 0 | <u>Volume de um Prisma</u> Créditos: Só números |

| 0 | Cilindros Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
|---|---|
| 0 | Cone e Pirâmide Créditos: TV Oficial |
| 0 | Sólidos de Revolução Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |
| 0 | Esfera Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |

Relação

| 0 | Demonstração da Área da Superfície da Esfera Créditos: Conta Comigo |
|---|--|
| 0 | Demonstração do Volume da Esfera Créditos: Uai Física |
| 0 | Troncos de Cone e Pirâmide Créditos: A Hora do Bizu |
| 0 | Inscrição e Circunscrição de Sólidos Créditos: BORA BORA |
| 0 | Sólidos Semelhantes Créditos: Curso Complementar |
| 0 | Relação de Euler Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| O | <u>Demonstração da Relação de Euler</u> Créditos: Mauro Weigel |



Frente 11: Números Complexos

- Apanhado Histórico dos Números Complexos
- Conceitos Básicos de Números Complexos
- Operações com Números Complexos
- Forma Trigonométrica de um Número Complexo
- Interpretação Vetorial de um Número Complexo
- Potenciação de Números Complexos
- Radiciação de Números Complexos

| 0 | Apanhado Histórico dos Números Complexos Créditos: Principia Matemática |
|---|---|
| 0 | Conceitos Básicos de Números Complexos Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Operações com Números Complexos Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Forma Trigonométrica de um Número Complexo Créditos: Portal da Matemática OBMEP |

| 0 | Interpretação Vetorial de um Número Complexo Créditos: 205 Eletrônica |
|---|--|
| 0 | Potenciação de Números Complexos Créditos: Equaciona Com Paulo Pereira |
| 0 | Radiciação de Números Complexos Créditos: Professor Ferretto ENEM e Vestibulares |

Frente 12: Polinômios

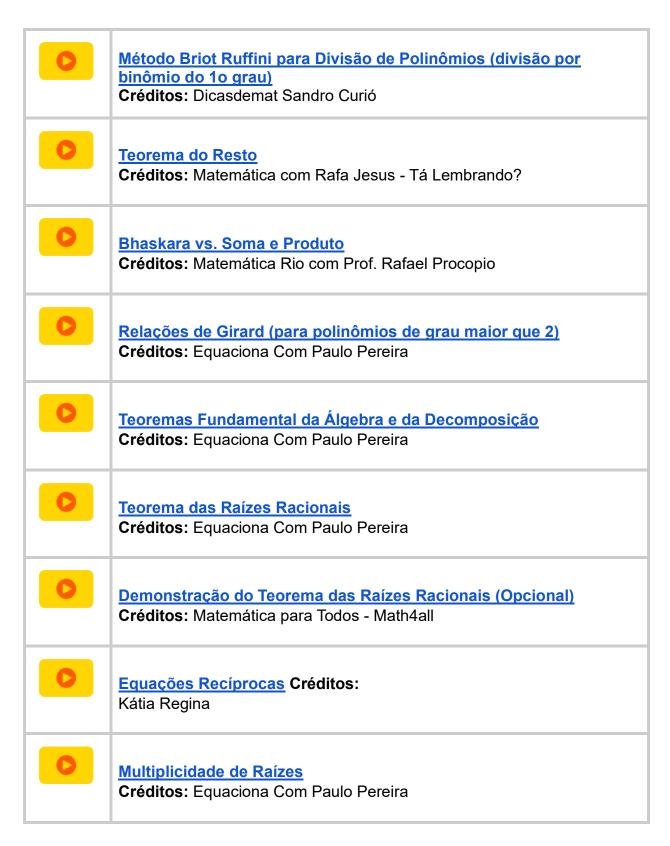
Relação de assuntos da frente

- Conceitos Básicos
- Grau, Valor Numérico e Raiz de um Polinômio
- Adição, Subtração e Multiplicação de Polinômios
- Método da Chave para Divisão de Polinômios
- Método Briot Ruffini para Divisão de Polinômios (divisão por binômio do 10 grau)
- Teorema do Resto
- Bhaskara vs. Soma e Produto
- Produtos Notáveis (Rever, se necessário, as aulas da Frente 1:

Produtos Notáveis (Playlist))

- Relações de Girard (para polinômios de grau maior que 2)
- Teoremas Fundamental da Álgebra e da Decomposição
- Teorema das Raízes Reais (Teorema de Bolzano)
- Teorema das Raízes Racionais
- Demonstração do Teorema das Raízes Racionais (Opcional)
- Equações Recíprocas
- Multiplicidade de Raízes

| 0 | Conceitos Básicos Créditos: Matemática em 1nidades |
|---|---|
| 0 | Grau, Valor Numérico e Raiz de um Polinômio Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Adição, Subtração e Multiplicação de Polinômios Créditos: Dicasdemat Sandro Curió |
| 0 | Método da Chave para Divisão de Polinômios Créditos: Estude Matemática |



Frente 13: Matemática Financeira

- Conceitos Básicos
- Juros Simples vs. Juros Compostos

