

# MATEMÁTICA

## 8° ano

1. NÚMEROS REAIS

2. CÁLCULOS ALGÉBRICOS

3. EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES

4. PRODUTOS NOTÁVEIS

5. TRIÂNGULOS

6. QUADRILÁTEROS

7. CIRCUNFERÊNCIA

8. ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

# MATEMÁTICA 8º ano

Link: <https://azup.com.br/cursos/curso-online-de-matematica-8o-ano/>

## 1. 2. CÁLCULOS ALGÉBRICOS

- 1.1. Simplificação de expressões algébricas
- 1.2. Polinômios
- 1.3. Operações com polinômios
- 1.4. Fatoração de polinômios
- 1.5. Frações algébricas

## 2. 1. NÚMEROS REAIS

- 2.1. Números naturais inteiros e racionais
- 2.2. Conjuntos de números reais
- 2.3. Potenciação e notação científica
- 2.4. Radiciação com números racionais
- 2.5. Operações com números reais

## 3. 3. EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES

- 3.1. Equações
- 3.2. Equação do 1º grau
- 3.3. Sistemas de equações métodos
- 3.4. Inequações do 1º grau

## 4. 4. PRODUTOS NOTÁVEIS

- 4.1. Desenvolvimento de produtos notáveis

## 5. 5. TRIÂNGULOS

- 5.1. Ponto reta e plano
- 5.2. Ângulos complementares Suplementares e Bissetriz
- 5.3. Ângulos opostos pelo vértice
- 5.4. Ângulos formados por duas retas e uma transversal
- 5.5. Classificação de triângulos
- 5.6. Ângulos externo do triângulo
- 5.7. Congruência de triângulos
- 5.8. Triângulo retângulo
- 5.9. Pontos notáveis do triângulo
- 5.10. Triângulos isósceles
- 5.11. Triângulos equiláteros

## 6. 6. QUADRILÁTEROS

- 6.1. Quadrilátero
- 6.2. Quadriláteros notáveis
- 6.3. Paralelograma
- 6.4. Retângulos
- 6.5. Losangos
- 6.6. Quadrados
- 6.7. Trapézio
- 6.8. Base média do triângulo
- 6.9. Base média do trapézio

## **7. 7. CIRCUNFERÊNCIA**

- 7.1. Raio E Diâmetro Da Circunferência
- 7.2. Posições relativas entre reta e circunferência
- 7.3. Posições relativas entre duas circunferências
- 7.4. Circunferência inscrita em triângulo
- 7.5. Quadriláteros circunscritíveis
- 7.6. Arcos e ângulos

## **8. 8. ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE**

- 8.1. Média aritmética e ponderada
- 8.2. Média moda e mediana
- 8.3. Princípio fundamental da contagem
- 8.4. Cálculo De Possibilidades