



## 1.º ciclo

- [Fração própria, Imprópria e Numeral misto](#)
- [Algoritmo da divisão inteira \(I\)](#)
- [Algoritmo da divisão inteira \(II\)](#)
- [Explorar o algoritmo da divisão inteira](#)
- [Algoritmo da adição](#)
- [Sistema de numeração árabe e romana](#)
- [Relógio digital e analógico](#)
- [Simetria facial](#)
- [Montar a tesoura \(simetria\)](#)
- [Diagrama de caule e folhas](#)
- [Caleidoscópio!](#)

## 2.º ciclo

- [Multiplicação de frações](#)
- [Média como distribuição equitativa](#)
- [Média como ponto de equilíbrio](#)
- [Tudo sobre triângulos](#)
- [Tudo sobre quadriláteros convexos](#)
- [Pi!](#)
- [Sólidos regulares e suas planificações](#)
- [Algumas planificações do cubo](#)
- [Áreas e Volumes de sólidos](#)
- [faces | vértices | arestas de prismas | pirâmides](#)
- [Construção da bisetritz](#)
- [Construção de triângulos](#)

## 3.º ciclo

- [Adição e Subtração de Números Inteiros \(simplificação da escrita\)](#)
- [Reta Numérica](#)
- [Representação de frações na reta numérica](#)
- [Enquadramento de raízes quadradas](#)
- [Representação de números irracionais \(raiz quadrada\) na reta](#)
- [Intervalos de Números Reais e a Reta Numérica](#)
- [Reunião e interseção de intervalos de números reais](#)
- [Balança Algébrica](#)
- [Pi e Arquimedes](#)
- [Probabilidades: Calculando o valor de Pi via método de Monte Carlo](#)
- [Referencial cartesiano](#)
- [Equação da reta e o referencial](#)
- [Fórmula resolvente e binómio discriminante](#)
- [Ângulos e arcos na circunferência](#)

- [Trigonometria do triângulo retângulo](#)
- [Um Quadrante para a Quarentena](#)
- [Completar sequência e descobrir termo geral \(Sucessão Aritmética\)](#)
- [Isometrias: Composição de reflexões axiais](#)
- [Homotetia](#)
- [Diagrama de extremos e quartis](#)
- [Histograma](#)
- [Média aritmética ponderada – interpretação visual](#)
- [Tudo sobre triângulos](#)
- [Cevianas de um triângulo](#)
- [Tudo sobre quadriláteros convexos](#)
- [Retas e planos e posições relativas](#)
- [Áreas e Volumes de sólidos](#)
- [Simetrias: Espirógrafo](#)
- [É ou não é função?](#)
- [Determinar equação de reta](#)

## Secundário

- [Permutação, arranjo e combinação](#)
- [Cónicas](#)
- [Equação vetorial da reta e do plano](#)
- [Noção de derivada de uma função num ponto](#)
- [Noção de limite de uma função - exemplos](#)
- [Estudo completo das funções afim, quadrática, módulo, raiz quadrada, raiz cúbica, racional](#)
- [Problema do caixeiro viajante](#)
- [Muito de 10.º ano](#)
- [Método de eliminação de Gauss \(sistema linear de ordem 2\)](#)
- [Pi e Leibniz \(série infinita convergente para Pi\)](#)