

- Assuntos a serem abordados: **Aritmética: Algoritmo de Euclides para o cálculo do mdc.**

- Texto a ser estudado com os alunos: as seções 4.1 e 4.2 da apostila do PIC “Encontros de Aritmética”, F. Dutenhefner, L. Cadar.
<http://www.obmep.org.br/docs/aritmetica.pdf>

- Vídeo aulas do Portal da Matemática: 6º Ano do Ensino Fundamental
– Módulo “Divisibilidade”
– Aula “MDC e MMC”
– vídeo aulas:

Exercícios de MDC

<https://www.youtube.com/watch?v=xKFrNkGkano>

Exercícios de MMC

<https://www.youtube.com/watch?v=1B-IHJKq66k>

Aula 9 - Divisores e MDC - Algoritmo de Euclides

<https://www.youtube.com/watch?v=o7axlIFY3Ko&index=9&list=PLrVGp617x0hC8WkPHtM3ljoOiiyJs-hHh>

Obsevação: No Fórum Hotel de Hilbert, clicando sucessivamente em:

Salas da comunidade

Salas de estudo

(3) Temas para estudo individual

Tema 2: Algoritmo de Euclides para determinação de MDC

I - Algoritmo de Euclides para determinação de MDC

Você vai encontrar uma sala onde o algoritmo de Euclides está muito bem explicado e ilustrado. Além disso, nesta sala você vai encontrar uma maquete em Excel que faz o cálculo das divisões sucessivas utilizadas no algoritmo de Euclides.