

OBMEP na Escola e PIC 2016
Grupo N3 – Ciclo 2

Primeiro encontro (16/07/2016): Aula sobre aritmética.

- Assuntos a serem abordados:

Aritmética: Aritmética dos restos, divisibilidade e critérios de divisibilidade.

- Texto a ser estudado pelos alunos:

1. Seções 2.2, 2.3, 2.4 e 2.6 da Apostila do PIC da OBMEP “Encontros de Aritmética”, F. Dutenhefner, L. Cadar.

<http://www.obmep.org.br/docs/aritmetica.pdf>

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

1) 6º Ano do Ensino Fundamental:

Módulo: Divisibilidade

<http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=23>

- Vídeoaulas: “Critérios de Divisibilidade 1”, “Critérios de Divisibilidade 2”, “Critérios de Divisibilidade 3”, “Critérios de Divisibilidade 4”, “Exercícios sobre Divisibilidade 1”, “Exercícios sobre Divisibilidade 2”, “Exercícios sobre Divisibilidade 3”, “Exercícios sobre Divisibilidade 4” e “Exercícios sobre Divisibilidade 5”.

2) Tópicos Adicionais:

Módulo: Números Naturais – Representação, Operações e Divisibilidade

<http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=52>

- Vídeoaulas: “Usando expressões algébricas para provar propriedades” e “Múltiplos, divisibilidade e MMC”.

Módulo: Aritmética dos Restos

<http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=63>

- Vídeoaulas: “Propriedades Aritméticas dos Restos”, “Qual o resto na divisão de 2^{56} por 7? E por 11?”, “Critério de divisibilidade por 11” e “Um critério de divisibilidade por 7”.

