**Aritmética**:

- Textos:

1. Seções 4.1 e 4.2 da Apostila do PIC da OBMEP “Encontros de Aritmética”, F.

Dutenhefner, L. Cadar.

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

2. Seções 3.8 a 3.10 da Apostila 1 da OBMEP, “Iniciação à Aritmética”, A. Hefez.

http://www.obmep.org.br/docs/apostila1.pdf

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

1) Tópicos Adicionais:

Módulo: “Algoritmo de Euclides Estendido, Relação de Bézout e Equações

Diofantinas”

http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=55

Vídeoaulas: “Algoritmo de Euclides revisitado”, “Relação de Bézout e

Aplicações”, “O Algoritmo de Euclides estendido”, “Equações diofantinas:

Quando existe solução?”, “Equações diofantinas: Como são as soluções?”,

“Equações diofantinas: alguns exemplos” e “Um macaco na escada”.

**Contagem**:

- Texto:

1. Capítulos 5 e 6 da Apostila 2 do PIC da OBMEP “Métodos de Contagem e

Probabilidade”, Paulo Cezar Pinto Carvalho.

http://www.obmep.org.br/docs/apostila2.pdf

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

1) Tópicos Adicionais:

Módulo: “Métodos de Contagem e Probabilidade – PIC”

http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=69

Vídeoaulas: “Aula 17 – Probabilidade condicional”, “Aula 18 – Probabilidade

condicional”, “Aula 19 – Indepêndencia”.

2) 2º Ano do Ensino Médio:

Módulo: “Probabilidade Condicional”

http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=47

Vídeoaulas: “Probabilidade condicional”, “Probabilidade condicional e

Multiplicação de Probabilidades – Parte 1”, “Probabilidade condicional e

Multiplicação de Probabilidades – Parte 2”, “Exercícios – Aula 1”, “Exercícios –

Aula 2”, “Exercícios – Aula 3”, “Exercícios – Aula 4”, “Exercícios – Aula 5”,

“Exercícios – Aula 6”, “Exercícios – Aula 7”, “Exercícios – Aula 8”.

**Geometria**:

- Texto:

1. Capítulo 1 da Apostila 8 do PIC da OBMEP “Uma Introdução às Construções

Geométricas”, Eduardo Wagner.

http://www.obmep.org.br/docs/apostila8.pdf

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

1) Tópicos Adicionais:

Módulo: “Construções geométricas com régua e compasso”

http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=67

Vídeoaulas:

Aula 1 - Construções geométricas elementares 1

Aula 2 - Construções geométricas elementares 2

Aula 6 - Divisão de um segmento