

OBMEP na Escola e PIC 2016
Grupo N3 – Ciclo 2

Primeiro encontro (06/08/2016): Aula sobre contagem.

- Assuntos a serem abordados:

- **Contagem** – Permutações e combinações

- Texto a ser estudado pelos alunos:

- 1 Capítulo 4 da Apostila do PIC da OBMEP “Métodos de Contagem e Probabilidade”, Paulo Cezar Pinto Carvalho.
<http://www.obmep.org.br/docs/apostila2.pdf>
- 2 Material Teórico do Portal da Matemática “Módulo de Princípios Básicos de Contagem – O fatorial de um número e as permutações simples”, Fabrício Siqueira Benevides.
http://matematica.obmep.org.br/uploads/material_teorico/295819wtm9og8.pdf
- 3 Material Teórico do Portal da Matemática “Módulo de Princípios Básicos de Contagem – Arranjos e Combinações Simples”, Fabrício Siqueira Benevides.
http://matematica.obmep.org.br/uploads/material_teorico/gfewab1rjz4gg.pdf

-Vídeoaulas do Portal da Matemática:

2º Ano do Ensino Médio – Módulo: “Princípios Básicos de Contagem”

<http://matematica.obmep.org.br/index.php/modulo/ver?modulo=15#>

- Vídeoaulas: “Fatorial e Permutações Simples”, “Exercícios sobre Permutações Simples – Parte 1”, “Exercícios sobre Permutações Simples – Parte 2”, “Exercícios sobre Permutações Simples – Parte 3”, “Exercícios sobre Permutações Simples – Parte 4”, “Combinação”, “Exercícios sobre Combinação – Parte 1”, “Exercícios sobre Combinação – Parte 2”, “Exercícios sobre Combinação – Parte 3”, “Exercícios sobre Combinação – Parte 4”, “Exercícios sobre Combinação – Parte 5”, “Miscelânea de Exercícios de Permutação e Combinação – Parte 1”, “Miscelânea de Exercícios de Permutação e Combinação – Parte 2”, “Miscelânea de Exercícios de Permutação e Combinação – Parte 3”, “Miscelânea de Exercícios de Permutação e Combinação – Parte 4”.

