

## ORIENTAÇÕES PARA USO DO PORTAL DA MATEMÁTICA – OBMEP

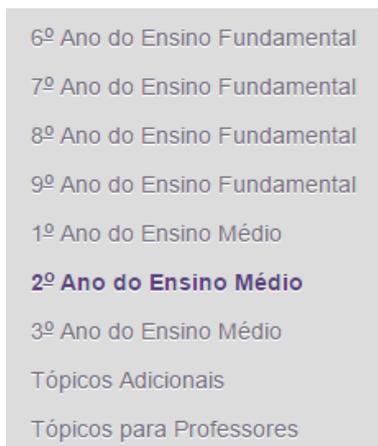
### Orientações para 3º ano (3.8401.M).

#### REGISTRO

- Ver o arquivo da **EMENTA**, postado em materiais de aula.
- Seguir as orientações contidas no arquivo.

#### MÓDULOS INDICADOS

- Ver módulos do 2º ano do ensino médio.



- Escolher o módulo: Princípios Básicos de Contagem

### Princípios Básicos de Contagem

Estudaremos os métodos básicos de contagem em análise combinatória. Veremos o princípio fundamental de contagem, permutações simples e com repetição e finalizaremos com o estudo de combinação.

**Veja o Módulo** ➤

- Assistir as videoaulas abaixo.



- Ver também o Material Teórico, Exercícios Resolvidos e o Cadernos de Exercícios.

Outros Conteúdos da Aula	
 Videoaula	3
 Exercícios Resolvidos	3
 Caderno de Exercícios	1
 Aplicativo	3
 Material Teórico	0

- Escolher o módulo: Métodos Sofisticados de Contagem.

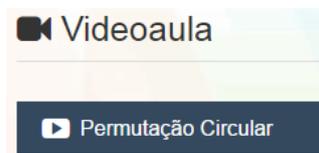


**Métodos Sofisticados de Contagem**

Começaremos o estudo de técnicas mais sofisticadas, como permutação circular, combinação completa e o Princípio das Casas dos Pombos.

Veja o Módulo ▶

- Assistir a videoaula abaixo.



Videoaula

▶ Permutação Circular

- Ver também o Material Teórico, Exercícios Resolvidos e o Cadernos de Exercícios.

O uso desse material, associado ao conteúdo visto em sala, providenciará uma excelente compreensão de **análise combinatória**.