***Contagem:***

- Textos:

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”.

***Geometria:***

- Textos:

1. Seção 8.2 da Apostila do PIC da OBMEP “Encontros de Geometria – Parte 1”, F. Dutenhefner, L. Cadar.

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

2. Seção 1.1 a 1.5 da Apostila 3 do PIC da OBMEP, “Teorema de Pitágoras e Áreas”, E. Wagner.

http://www.obmep.org.br/docs/apostila3.pdf

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

1) Canal do PIC no Youtube: " Teorema de Pitágoras e Aplicações"

https://www.youtube.com/playlist?list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ

Vídeoaulas: “Aula 1 – 1ª Demonstração: uma demonstração sem contas ”, “ Aula 2 – 2ª Demonstração: calculando área de duas maneiras diferentes”, “ Aula 3 – Demonstração de Perigal - Parte 1 ”, “ Aula 4 – Demonstração de Perigal - Parte 2 ”, “ Aula 5 – Relações métricas simples ”, “ Aula 6 – Uma propriedade dos retângulos ”, “ Aula 7 – A volta do Teorema de Pitágoras”, “ Aula 8 – Altura de um triângulo em função dos lados e a Fórmula de Herão ”, “ Aula 9 – Um exercício ”, “ Aula 10 – Uma generalização do Teorema de Pitágoras e o Problema das Lúnulas de Hipócrates ”