

OBMEP na Escola e PIC 2016
Grupo N3 – Ciclo 2

Terceiro encontro (03/08/2016): Aula sobre Teorema de Pitágoras.

- Assuntos a serem abordados:

- **Geometria** – Teorema de Pitágoras

- Textos:

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

