

### Encontro 3 – Geometria – Ciclo 6

- Assuntos a serem abordados:

**Geometria** – Teorema de Pitágoras

- Texto a ser estudado: A seção 8.2 da apostila do PIC “Encontros de Geometria”, F. Dutenhfner, L. Cadar.

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

- Vídeoaulas canal PICOBMEP no YouTube:

No canal PICOBMEP no YouTube existe uma playlist com 12 videoaulas sobre o Teorema de Pitágoras. Recomendamos:

Aula 1 – 1ª Demonstração: uma demonstração sem contas

<https://www.youtube.com/watch?v=-kQTgRuR0tg&index=1&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ>

Aula 2 – 2ª Demonstração: calculando área de duas maneiras diferentes

<https://www.youtube.com/watch?v=GamAwajSDzk&index=2&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ>

Aula 3 – Demonstração de Perigal - Parte 1

[https://www.youtube.com/watch?v=fEb\\_8ECRE4I&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ&index=3](https://www.youtube.com/watch?v=fEb_8ECRE4I&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ&index=3)

Aula 4 – Demonstração de Perigal - Parte 2

[https://www.youtube.com/watch?v=mv6nLM\\_ULZU&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=mv6nLM_ULZU&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ&index=4)

Se não quiserem ver os vídeos, na seção 8.2 da apostila Encontros de Geometria. Sugiro que nesta aula seja utilizada as explicações e sejam explorados **todos os exemplos resolvidos** nesta seção.

Bons estudos!

