

## MÓDULO 2\_NÍVEL 2\_GEOMETRIA 2\_Áreas e perímetros de polígonos

### APOSTILAS:

1. Seção 2.1 da Apostila 3 do PIC da OBMEP, “Teorema de Pitágoras e Áreas”, E.

Wagner. <http://www.obmep.org.br/docs/apostila3.pdf>

2. Seção 8.1 da Apostila do PIC da OBMEP “Encontros de Geometria – Parte 1”, L.

Cadar.e F. Dutenhofner. <http://www.obmep.org.br/docs/Geometria.pdf>

### VÍDEOS:

#### **1. Canal PIC OBMEP no YouTube: Geometria**

*Videoaulas:*

Geometria - Aula 52 - Uma propriedade de áreas de triângulos

Geometria - Aula 54 - Um problema com formigas

Geometria - Aula 56 - Dois problemas com áreas em triângulos

Geometria - Aula 61 - Um exercício sobre área de triângulos

Geometria - Aula 65 - Determinar a razão entre as áreas

#### **2. Portal da Matemática: 9o Ano do Ensino Fundamental – Módulo Área de Figuras Planas: mais alguns Resultados**

*Videoaulas:*

Área de Figuras Planas – Parte 7: O Radical de Heron

Área de Figuras Planas – Parte 8: Razão entre Áreas de Triângulos

Área de Figuras Planas – Parte 9: Razão entre Áreas de Triângulos Res. de Exercícios

Área de Figuras Planas – Parte 10: Fórmula de Brahmagupta – Resultados Auxiliares