

Geometria 2: áreas e perímetros: resolução de exercícios

- Assuntos a serem abordados: **Geometria** – Figuras geométricas simples, áreas e perímetros

- Vídeoaulas do Portal da Matemática:

9º Ano do Ensino Fundamental – Módulo: “áreas de figuras planas” – Aula: “áreas de figuras planas: resultados básicos” – Videoaulas:

- [Área de figuras planas – Parte 1: retângulos](#)
- [Área de figuras planas – Parte 2: paralelogramos e triângulos](#)

9º Ano do Ensino Fundamental – Módulo: “áreas de figuras planas” – Aula: “áreas de figuras planas: exercícios da OBMEP” – Videoaulas:

- [Resolução de Exercícios: Exercícios de Geometria da OBMEP – Parte 1](#)
- [Resolução de Exercícios: Exercícios de Geometria da OBMEP – Parte 2](#)
- [Resolução de Exercícios: Exercícios de Geometria da OBMEP – Parte 3](#)
- [Resolução de Exercícios: Exercícios de Geometria da OBMEP – Parte 4](#)

- Sugestão para o desenvolvimento da aula:

No primeiro encontro de geometria foram apresentadas as figuras geométricas simples, os conceitos de área e perímetro, e as fórmulas para o cálculo de áreas de retângulos, paralelogramos, triângulos e trapézios. O material que foi utilizado naquele estudo foi as seções 7.1 a 7.6 da Apostila do PIC “Encontros de Geometria – Parte 1”, F. Dutenhefner, L. Cadar (<http://www.obmep.org.br/docs/Geometria.pdf>).

Como o estudo de áreas e perímetros é muito importante e como um único encontro presencial é pouco para a aprendizagem de todo este conteúdo, sugerimos que nesta segunda aula sobre geometria o professor continue com o estudo desses conceitos. Desse modo, o professor poderia começar a aula fazendo uma revisão da teoria que foi apresentada na aula anterior. Em seguida, toda esta segunda aula pode ser conduzida através da resolução de problemas. Na apostila “encontros de geometria”, nas seções 7.6, 7.7 e 7.8 são apresentados vários exercícios que podem ser utilizados. Sugerimos então que os exercícios destas seções sejam discutidos nesta aula.