**11º PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA OBMEP**

**ESTUDO SOBRE GEOMETRIA 2 – PERÍMETROS E ÁREAS DE POLÍGONOS**

**Conteúdos a serem estudados**

* Seção 8.1 da Apostila do PIC da OBMEP “Encontros de Geometria – Parte 1”. Disponível em http://www.obmep.org.br/docs/Geometria.pdf;
* Seção 2.1 da Apostila 3 do PIC da OBMEP, “Teorema de Pitágoras e Áreas”, até a propriedade 3. Disponível em http://www.obmep.org.br/docs/apostila3.pdf.

**Exercícios a serem discutidos**

1. Problema 1 discutido na videoaula Geometria - Aula 52 – Uma propriedade de áreas de triângulos. Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=CkYc8EuxQCA&list=PLrVGp617x0hBHejKI2bi6dgYjUa0gWduF&index=52>;
2. Questão 3 da prova da OBMEP disponível em <http://www.obmep.org.br/provas_static/pf1n1-2016.pdf>;
3. Problema discutido na videoaula disponível em <https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=eKsGoOck7Uw>;
4. Questões 1, 3, 4, 6 e 7 da seção 8.1 da Apostila disponível em <http://www.obmep.org.br/docs/Geometria.pdf>.