



CPM/22 - Construções Geométricas,
Exercícios e Soluções.
Sérgio Lima Netto

Peso: 240g
ISBN: 978-85-85818-42-5
Publicação SBM 2010 - R\$ 28,00.

APRESENTAÇÃO - Prof. Eduardo Wagner

Foi com grande satisfação que recebi a notícia: O Prof. Sérgio havia resolvido todos os exercícios do livro “Construções Geométricas”, publicado pela SBM (Sociedade Brasileira de Matemática). Neste novo livro, o leitor terá oportunidade de ver as soluções detalhadas e bem explicadas dos problemas, com figuras primorosas feitas com extremo cuidado e bom gosto. Poderá também muitas vezes conseguir soluções diferentes das apresentadas, o que é muito bom. Porém, o mais emocionante será encontrar uma solução mais bonita da que o Prof. Sérgio apresenta, e, neste ponto, eu também me incluo como leitor. Agradeço ao Prof. Sérgio por ter escrito este belo livro.

O LIVRO

Este livro contém soluções dos exercícios propostos em “Construções Geométricas” (CPM 09), de Eduardo Wagner (com a participação de José Paulo Q. Carneiro), também publicado pela Sociedade Brasileira de Matemática. O uso adequado do presente material pressupõe um estudo prévio da referência CPM 09, seguido da tentativa de resolução dos respectivos exercícios. Em diversos casos, o leitor perceberá um encadeamento dos problemas, onde a solução de um é facilitada pela solução encontrada para outro. Com a experiência adquirida, é possível formar um conjunto de estratégias que permitem resolver uma gama cada vez mais ampla de problemas. Desta forma, o leitor é capaz de obter suas próprias construções alternativas, que podem e devem ser comparadas com as aqui apresentadas.

CONTEÚDO

1. Construções Elementares; 2. Expressões Algébricas; 3. Áreas; 4. Construções Aproximadas; 5. Transformações Geométricas; A. Construções Possíveis Usando Régua e Compasso; B. Soluções Algébricas

O AUTOR

Sérgio L. Netto possui graduação (1991) em Engenharia Eletrônica pela UFRJ, mestrado (1992) em Engenharia Elétrica pela COPPE/UFRJ e doutorado (1996) em Engenharia Elétrica pela University of Victoria (1996), Canadá. Atualmente é Professor Associado do Departamento de Eletrônica e de Computação da UFRJ e do Programa de Engenharia Elétrica da COPPE/UFRJ. É co-autor do livro *Digital Signal Processing: System Analysis and Design*, editado pela Cambridge University Press. Seus principais interesses de ensino e pesquisa incluem processamento digital de sinais, processamento de voz e teoria da informação.