



Álgebra  
Ângulos  
Equação do 2º grau  
Estatística  
Frações e números decimais  
Geometria  
Números negativos  
Proporções  
Semelhança



ISBN 978-85-7056-460-3



# Resumo de Geometria - Coleção Pra que Serve Matemática

Uma série de exemplos inusitados e de situações curiosas expõe ao aluno o uso prático da Geometria: por que as mariposas voam em espiral ao redor de uma lâmpada? Como construir objetos aparentemente impossíveis por intermédio de dobraduras em papel?

Como desenhar quadriláteros usando apenas dois canudinhos de refresco e um percevejo? A Geometria no dia-a-dia: corte e costura (colcha de retalhos, mosaicos e rosáceas); arquitetura (a rigidez do triângulo e a sua aplicação na construção de pontes e estruturas em geral); urbanismo (a aplicação da Geometria na urbanização de favelas); propaganda (a utilização do prisma triangular nos outdoors); eletrônica (o conceito de simetria rotacional e os plugues de telefone); telecomunicações (satélites de retransmissão de TV, Brasilsat II e o ajuste do ângulo de inclinação das antenas parabólicas).

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)