

A
Descoberta da
Matemática

Como encontrar a medida certa

Carlos Marcondes

NESTE VOLUME:

Perímetros, áreas e volumes



ea
editora ática

Como encontrar a medida certa



EDIÇÃO **REFORMULADA**

Como encontrar a medida certa
© Carlos Marcondes, 1989

Gerente editorial	Fernando Paixão
Editora	Claudia Morales
Editora assistente	Shirley Gomes
Minialmanaque	Ernesto Rosa
Preparadora	Maria Sylvia Corrêa
Coordenadora de revisão	Ivany Picasso Batista
Revisoras	Carla Mello Moreira Luciene Ruzzi Brocchi

Arte	
Projeto gráfico e editoração eletrônica	Homem de Melo & Troia Design Eduardo Rodrigues
Editora	Suzana Laub
Editor assistente	Antonio Paulos
Bonecos em massinha	Patrícia Lima
Ilustrações do Minialmanaque	Marcelo Pacheco
Fotos dos bonecos	Thales Trigo

Agradecemos a Luiz Galdino e Nilson Joaquim da Silva pelas sugestões e apoio editorial.

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA FONTE
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

C614c

Coelho, Benedito Carlos Marcondes, 1934-
Como encontrar a medida certa / Carlos Marcondes ;
ilustrações Cris e Jean. - 13.ed. - São Paulo : Ática, 2001.
104p. : il. - (A descoberta da matemática)

Inclui apêndice: Minialmanaque
Contém suplemento de atividades
ISBN 978-85-08-08138-7

1. Matemática - Literatura infantojuvenil. I. Cris
(Ilustrador). II. Jean (Ilustrador) III. Título. IV. Série.

11-1752 CDD: 028.5
CDD: 087.5

ISBN 978 85 08 08138-7 (aluno)
ISBN 978 85 08 08139-4 (professor)

2013
13ª edição
13ª impressão
Impressão e acabamento:

Todos os direitos reservados pela Editora Ática
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400 – CEP 02909-900 – São Paulo, SP
Atendimento ao cliente: 4003-3061 – atendimento@atica.com.br
www.atica.com.br

IMPORTANTE: Ao comprar um livro, você remunera e reconhece o trabalho do autor e o de muitos outros profissionais envolvidos na produção editorial e na comercialização das obras: editores, revisores, diagramadores, ilustradores, gráficos, divulgadores, distribuidores, livreiros, entre outros. Ajude-nos a combater a cópia ilegal! Ela gera desemprego, prejudica a difusão da cultura e encarece os livros que você compra.



Como encontrar a medida certa

Carlos Marcondes

Professor de Matemática da
Universidade Mackenzie

Ilustrações
Cris e Jean

ea
editora ática



As mil e uma equações

Ernesto Rosa
equações de 2º grau

Aventura decimal

Luzia Faraco Ramos
números decimais

Como encontrar a medida certa

Carlos Marcondes
perímetros, áreas e volumes

Em busca das coordenadas

Ernesto Rosa
gráficos

Encontros de primeiro grau

Luzia Faraco Ramos
equações de 1º grau

Frações sem mistérios

Luzia Faraco Ramos
frações: conceitos fundamentais
e operações

Geometria na Amazônia

Ernesto Rosa
construções geométricas

História de sinais

Luzia Faraco Ramos
conjunto dos números inteiros

Medir é comparar

Cláudio Xavier da Silva e
Fernando M. Louzada
construção de um sistema de medidas

O código polinômio

Luzia Faraco Ramos
polinômios

O que fazer primeiro?

Luzia Faraco Ramos
expressões numéricas

O segredo dos números

Luzia Faraco Ramos
sistemas de contagem
(em diversas bases/decimal)
e potenciação

Saída pelo triângulo

Ernesto Rosa
semelhança de triângulos

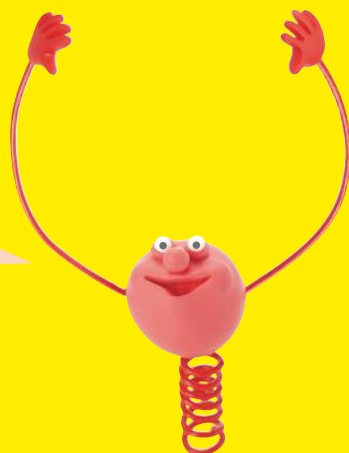
Uma proporção ecológica

Luzia Faraco Ramos
razão, regra de três e porcentagem

Uma raiz diferente

Luzia Faraco Ramos
raiz quadrada e raiz cúbica

Olá! Nós somos os mascotes da série **A Descoberta da Matemática**. Prepare-se para participar de uma olimpíada



Com atletas de várias cidades do Brasil reunidos na Bahia, você vai acompanhar provas esportivas e uma verdadeira maratona matemática.



E divirta-se com o **Minialmanaque** no final do livro! Ele traz para você novos conhecimentos sobre perímetros, áreas e volumes, além de muitas curiosidades e desafios!



Boa leitura!

Sumário

1	Beto bom de bola	9
2	Um ás do basquete	14
3	A caminho da Bahia	19
4	A abertura oficial da OEN	23
5	Uma nova rotina	28
6	A teoria na prática	32
7	Somando pontos e conhecimentos	38
8	História de pescador	43



Fernanda



Beto

Marcelo

- | | |
|------------------------------------|----|
| 9 Uma jogada de mestre | 48 |
| 10 Onde mora o conhecimento | 54 |
| 11 Uma lição inesquecível | 60 |
| 12 Provas e mais provas | 67 |
| 13 O segredo dos canteiros | 74 |
| 14 E os volumes como ficam? | 81 |
| 15 A despedida | 90 |
| <i>Minialmanaque</i> | 95 |



Mário

Beto bom de bola

— Mãe! Mãe!

A mãe estava na cozinha, dando os últimos retoques nos filés de pescada, no purê de cenoura e no arroz, que prometiam um almoço leve. Ao ouvir os gritos do filho, perguntou à empregada:

— Edenir, você trancou a porta?

— Não, dona Cida. Como o Beto já ia chegar, deixei aberta.

— Então, por que ele não entra, em vez de ficar gritando, lá na varanda?

A empregada, que devia ter cerca de 50 anos e trabalhava há muito tempo naquela casa, deu de ombros, como se não soubesse o que responder. Mas, em seguida, deixou a arrumação dos talheres na mesa, para ver o que acontecia.

— Deixa que eu vou ver, dona Cida.

Ao contrário do que imaginavam, porém, Beto já não estava na varanda. Chamou pela mãe ao abrir a porta e entrou em casa correndo. Edenir o surpreendeu no exato instante em que ele atirava a mochila com o material escolar para dentro do quarto.

— Ah, é assim que você trata o material da escola, é?

— Deixe de ser linguaruda, Edenir... Acabei de guardar o material.

— Se a sua mãe soubesse...