

$$s(s-a)(s-b)(s-c) \quad 2 \cos^2 x - 3 \cos x + 1 = 0$$

$$s = (a+b+c)/2 \quad (2 \cos x - 1)(\cos x - 1) = 0$$

IAN STEWART

17

$$\cot 2\theta = \frac{A-C}{B}$$

$B \neq 0$

autor de
*Mania de matemática
e Almanaque das
curiosidades matemáticas*

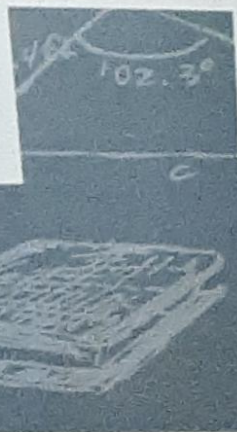
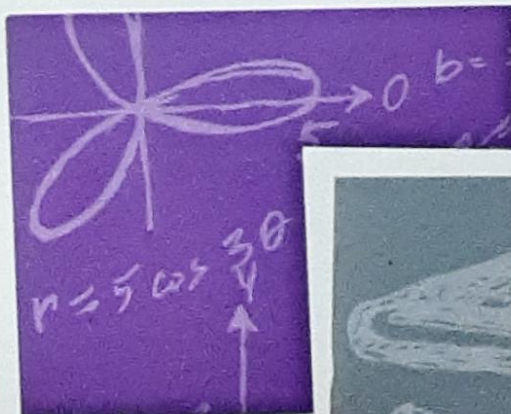
EQUAÇÕES

QUE

MUDARAM

O

MUNDO



 ZAHAR

Um dos mais famosos e respeitados matemáticos da atualidade, Ian Stewart explora aqui as conexões vitais entre a matemática e o progresso da humanidade. Com a clareza de sempre, demonstra como as equações são parte integrante da nossa vida desde a Antiguidade, abrindo novas perspectivas de desenvolvimento – seja com a comunicação global, GPS, lasers, naves espaciais ou a energia atômica.

17 equações que mudaram o mundo é um relato apaixonado e único da história do homem, contado através de dezessete formulações matemáticas cruciais, do teorema de Pitágoras à teoria do caos.

“Stewart compartilha todo o seu entusiasmo e conhecimento neste passeio por equações revolucionárias e fundamentais para o mundo. Uma divertida e iluminadora coleção de fatos e histórias superinteressantes, que vale tanto para uma leitura do começo ao fim como para mergulhos aleatórios.” *Publishers Weekly*

LEIA TAMBÉM:

Aventuras matemáticas

Mania de matemática – vols. 1 e 2

Almanaque das curiosidades matemáticas

Uma história da simetria na matemática

Ian Stewart

As grandes equações

Robert P. Crease

História da matemática

Tatiana Roque

ISBN 978-85-378-1041-5



9 785378 104151

ZAHAR