

O MUNDO NADA CHATO DE ERATÓSTENES

VERSÃO EM GIBI



ERA UMA VEZ EM... CIRENE

Conheça Eratóstenes, um garoto muito curioso que vivia em Cirene.



Hmm... Por que
o sol se move no céu?
E se a Terra fosse
uma bola gigante...



Filho, você vai acabar
medindo o universo
com esses seus
gravetos!



Hmmm... Essa pedra
é mais redonda que
as outras... Isso deve
significar alguma
coisa!

A PAIXÃO PELOS JOGOS

ELE NÃO ERA FILHO DE NOBRES, MAS ERA RICO
EM IDEIAS E ADORAVA JOGOS!

TOME ISSO!
CAPTUREI SUA PE-
ÇA COM MINHA
ESTRATÉGIA
GEOMÉTRICA!



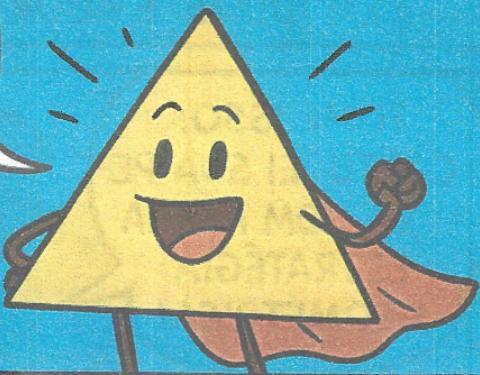
PETTEIA
ME PEGOU
DE SURPRESA

CARA, TU JOGA
QUE NEM RESOL-
VE EQUAÇÃO!

JOGAR
É PENSAR
COM AS
MÃOS!

O SUPER TRIÂNGULO

Em Atenas, ele descobriu um novo amor: geometria.



Voce pode ser equilátero, isósceles ou escaleno. Mesmo de ponta-cabeça, voce é o mesmo. Isso é... congruência!



Congruente, elegante e constante!

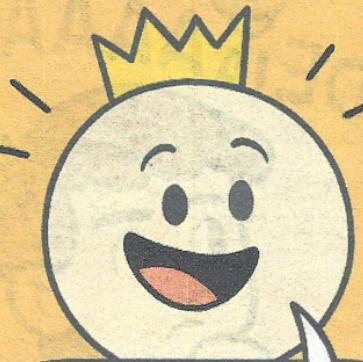


Vamos ver se eu consigo desenhar uma circunferência perfeita!



AS FIGURAS VIVAS

NA CABEÇA DE ERATÓSTENES, AS FIGURAS GANHAVAM VIDA!



TODOS OS MEUS PONTOS ESTÃO NA MESMA DISTÂNCIA DO CENTRO! SOU O REI DA PERFEIÇÃO!

NUNCA NOS ENCONTRAREMOS, MANA!

SOU A ABERTURA ENTRE DUAS RETAS. TIPO UM JACARÉ MATEMÁTICO!

NEM SE O UNIVERSO DER BUG!



ESSAS FIGURAS SÃO MAIS DIVERTIDAS DO QUE MUITO JOGO!

DIA 21 DE JUNHO,
AO MEIO-DIA, EM
SIENA, UM POÇO
NÃO TEM SOMBRA?



SE EM ALEXANDRIA TEM
SOMBRA... E EM SIENA
NÃO... ENTÃO A TERRA
NÃO PODE SER PLANNA!



IDEIAAAAA!



MAS COMO PROVAR
ISSO? COM SOMBRA,
BASTÃO... E UMA BOA
DOSE DE GEOMETRIA!

ALEXANDRIA

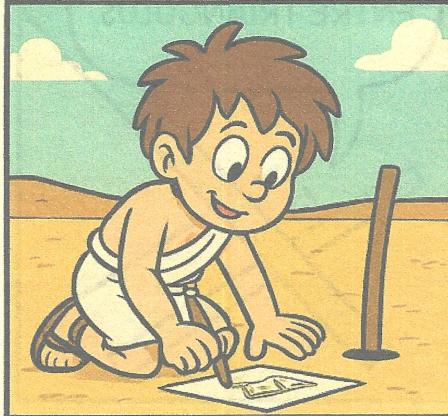
SIENA

EGITO



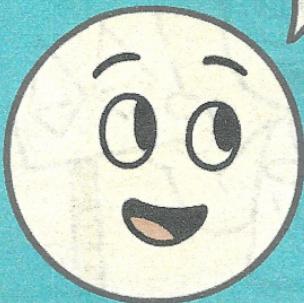
A MISSÃO SOLAR

ERATO DECIDIU TESTAR SUA IDEIA, PEGOU DOIS BASTÕES, UM EM SIENA E OUTRO EM ALEXANDRIA...



O JULGAMENTO DAS FORMAS

BRAVO! MAS PROVE QUE USOU A GEOMETRIA DIREITINHO.



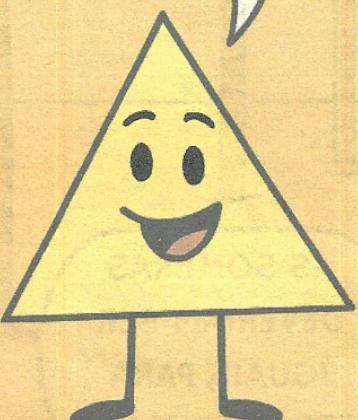
VOCÊ APLICOU CONGRUÊNCIA ENTRE TRIÂNGULOS, NÉ?



CLARO! LADO-ÂNGULO-LADO! O TRIÂNGULO DA SOMBRA BATE CERTINHO COM AS REGRAS DA GEOMETRIA!



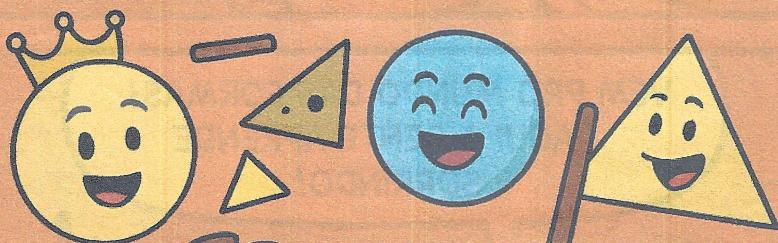
SE É CONGRUENTE, É CONVINCENTE!



O DESAFIO FINAL

COM SUA INTELIGÊNCIA E OBSERVAÇÃO,
ERASTÓSTENES MOSTROU QUE A TERRA NÃO É
CHATA

E tudo isso
com um bastão,
uma sombra
e muito
pensamento
geométrico!



A Terra é
um show
de geometria!

MENSAGEM FINAL

MATEMÁTICA É DIVERTIDA!
NÃO PRECISA SER UM GREGO
ANTIGO PRA FAZER
DESCOBERTAS, BASTA
OBSERVAR, PENSAR
E BRINCAR COM
AS FORMAS!

VEM PRO MUNDO DAS FORMAS!
AQUI A GENTE APRENDE
SORRINDO!



FIM.

Autoras:

Ellen Müller

Estefani Aldrighi

Leticia Dias

Referencias:

SAUER, Lisandra; LUPI, Marcia. O mundo
nada chato de Eratóstenes. Disponível em
PDF.

criação de imagem: ChatGPT, Inteligência
Artificial.