

A person wearing brown outdoor pants is holding a camera with a lens cap removed. The background is a scenic landscape of mountains and a forest at sunset or sunrise, with a warm orange and yellow sky. The person's hand and part of their torso are visible on the left side of the frame.

Quais palavras vem à sua
mente ao ver esta
imagem?

DESAFIOS

CAMINHOS

OBSTÁCULOS

ESTRATÉGIAS

DESCOBERTAS

REFLEXÃO

Desafio dos Palitos

Florencio

1. **Material acessível e simples;**
 - 1.1 Palito de fósforos (usado);
 - 1.2 Palito de picolé;
 - 1.3 Tiras de papel, dentre outros
2. **Trabalhar com diversos conceitos matemáticos;**
3. **Desenvolver a interação, atenção, alegria, autoconfiança, estimular o raciocínio lógico e a concentração;**
4. **Sujeito à adaptação, visando maior desempenho pelas diferentes faixas etárias e escolaridade dos participantes.**

Quem você vai escolher?

Olá! Meu nome é Ana.
Meu desafio é muito legal.
Me escolhe!



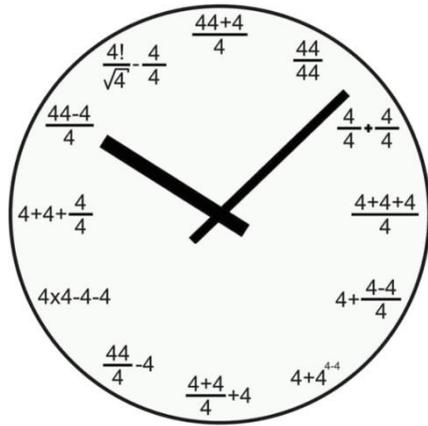
Me chamo Rebeca.
Vocês vão se divertir
com meu desafio!
Vamos tentar juntos?



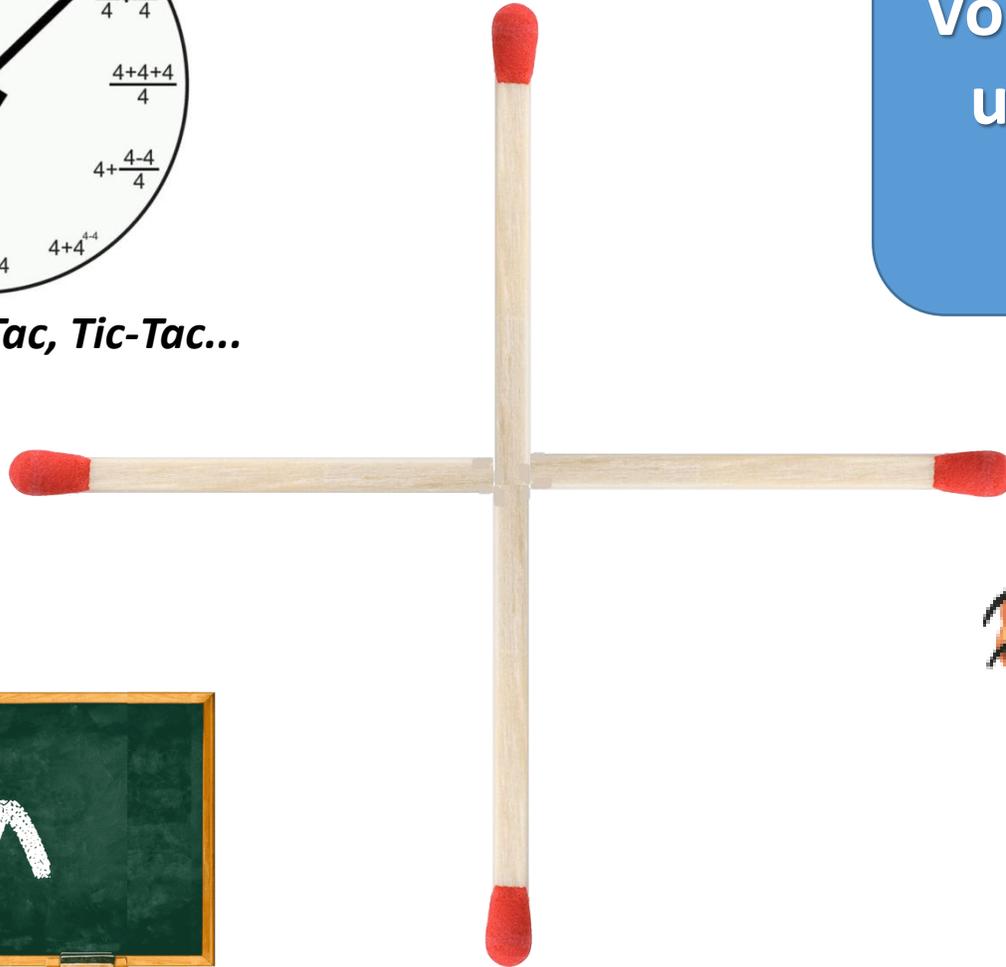
Sou o Pedro. Quero lhe
desafiar a fazer o meu! O
que acha?



DESAFIO 1



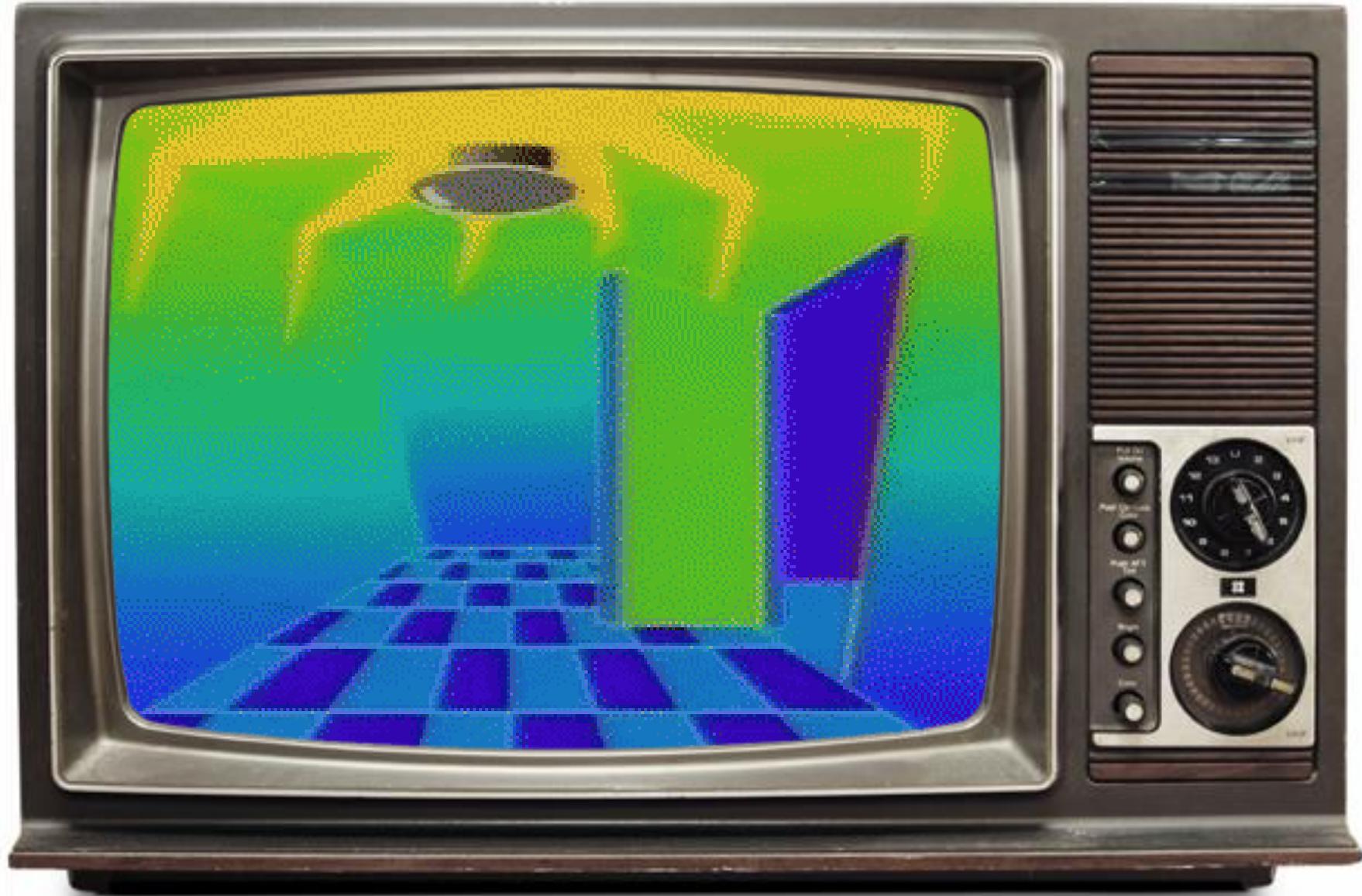
Tic-Tac, Tic-Tac, Tic-Tac...



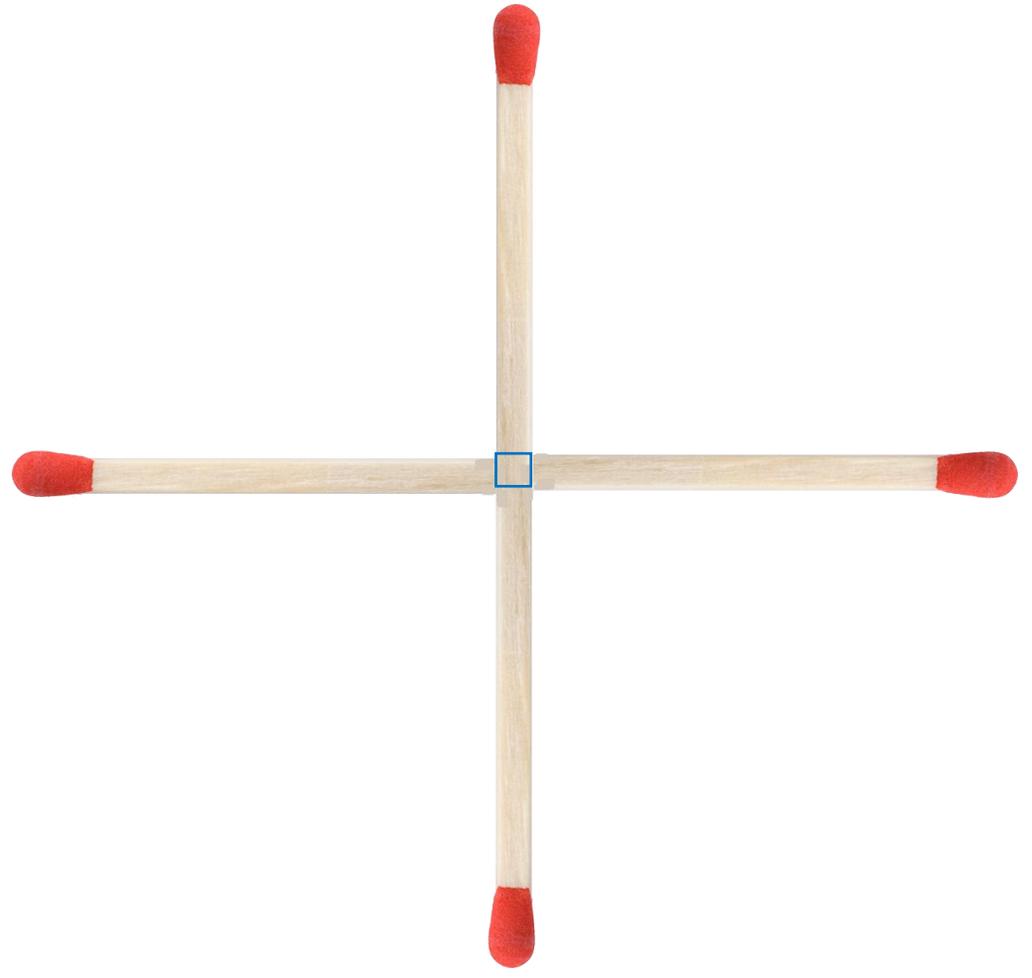
Você consegue mover um palito e formar um quadrado?



Senta que lá vem a solução...



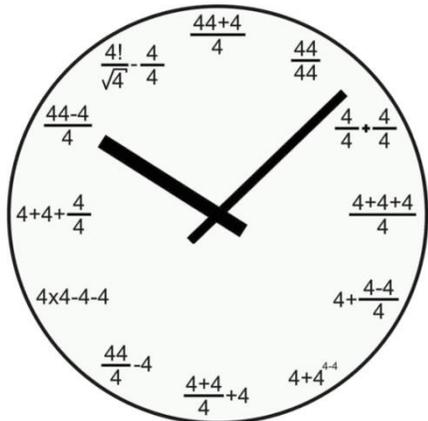
D
E
S
A
F
I
O
1



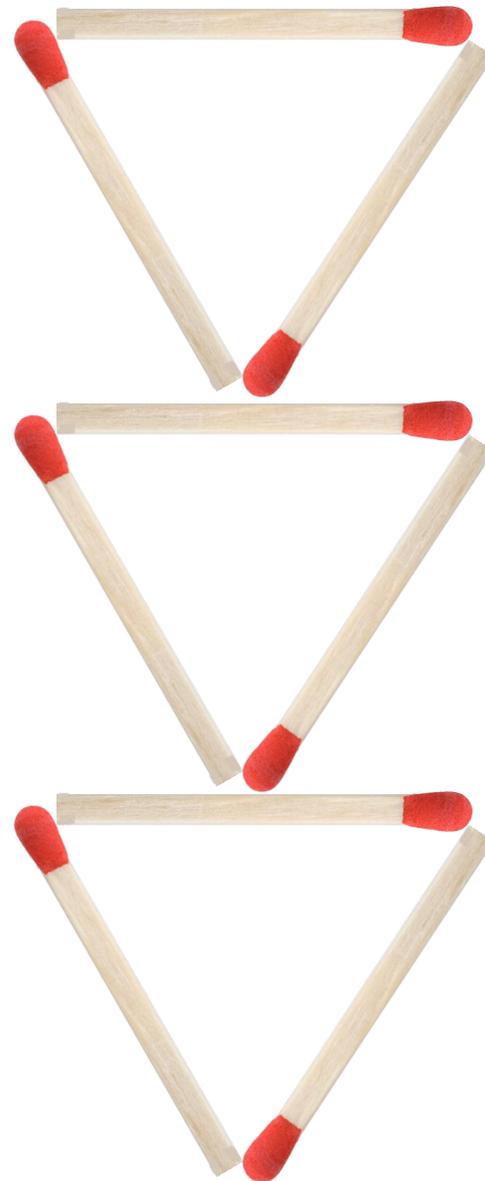
S
O
L
U
Ç
Ã
O



**D
E
S
A
F
I
O
2**



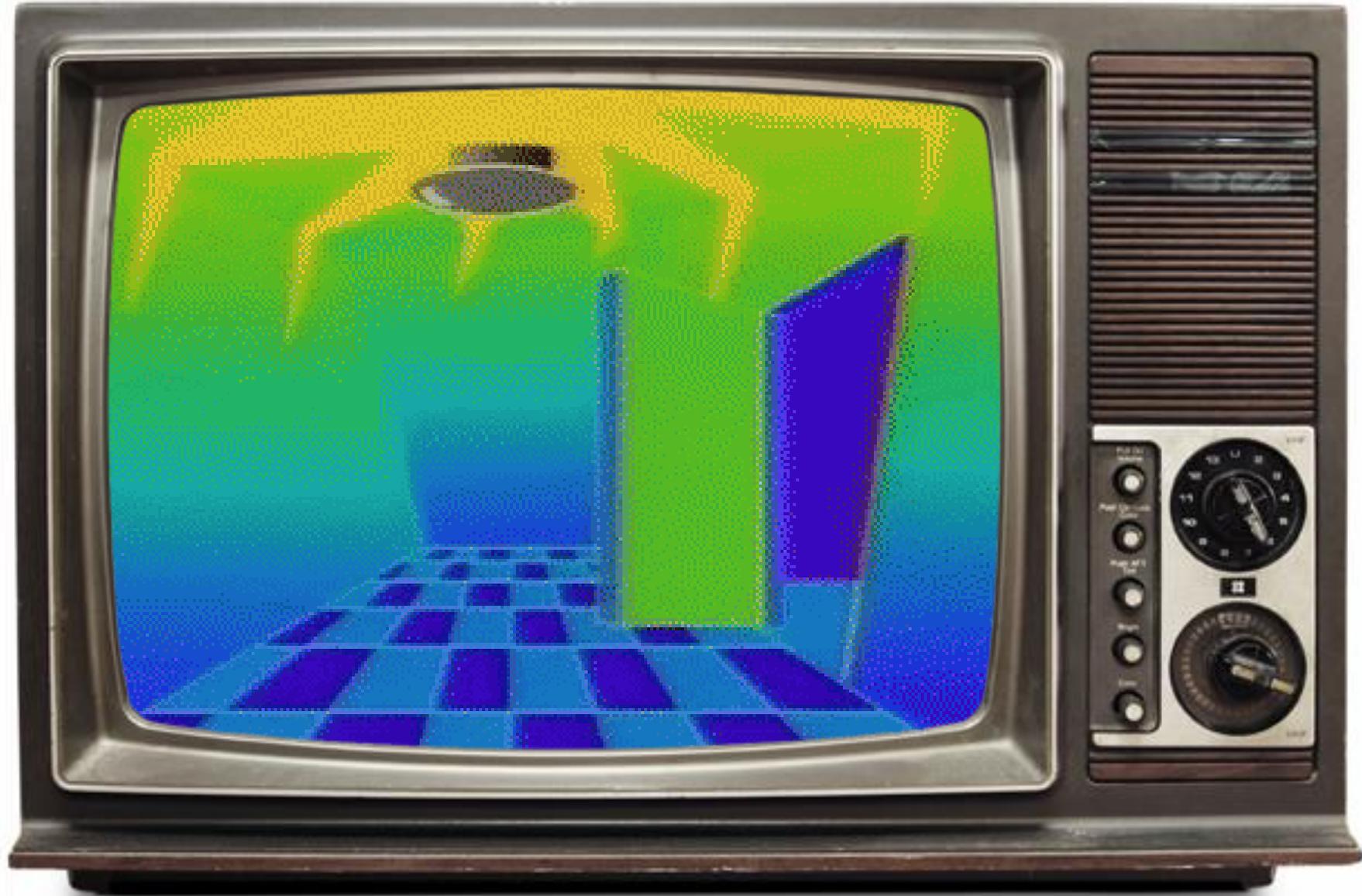
Tic-Tac, Tic-Tac, Tic-Tac...



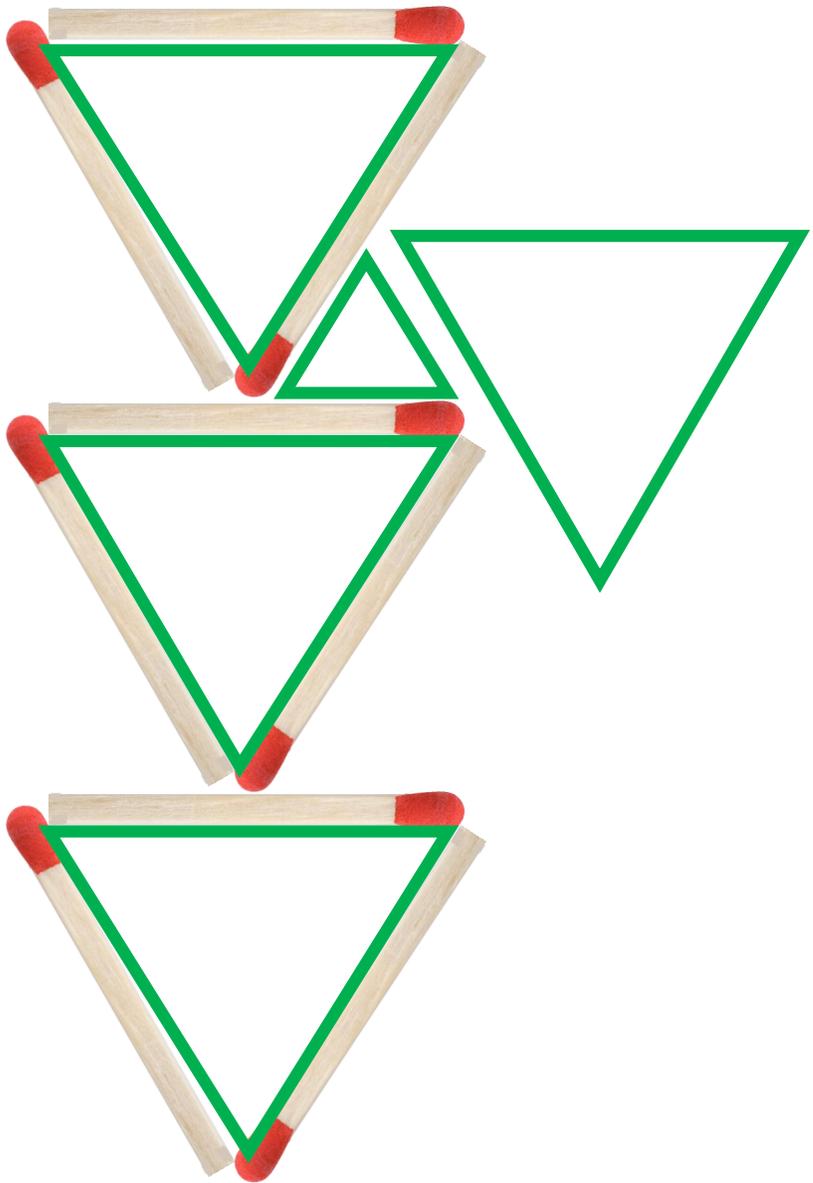
**Agora, quero
que você mova
3 palitos e
forme 4
triângulos.**



Senta que lá vem a solução...



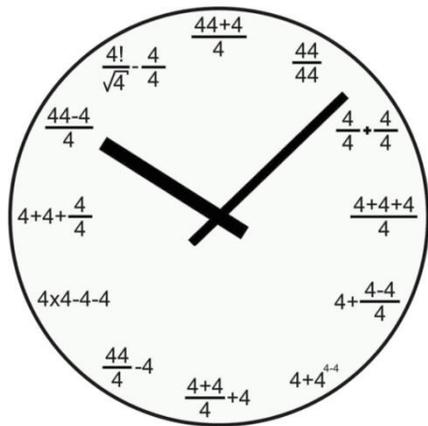
DESAFIO 2



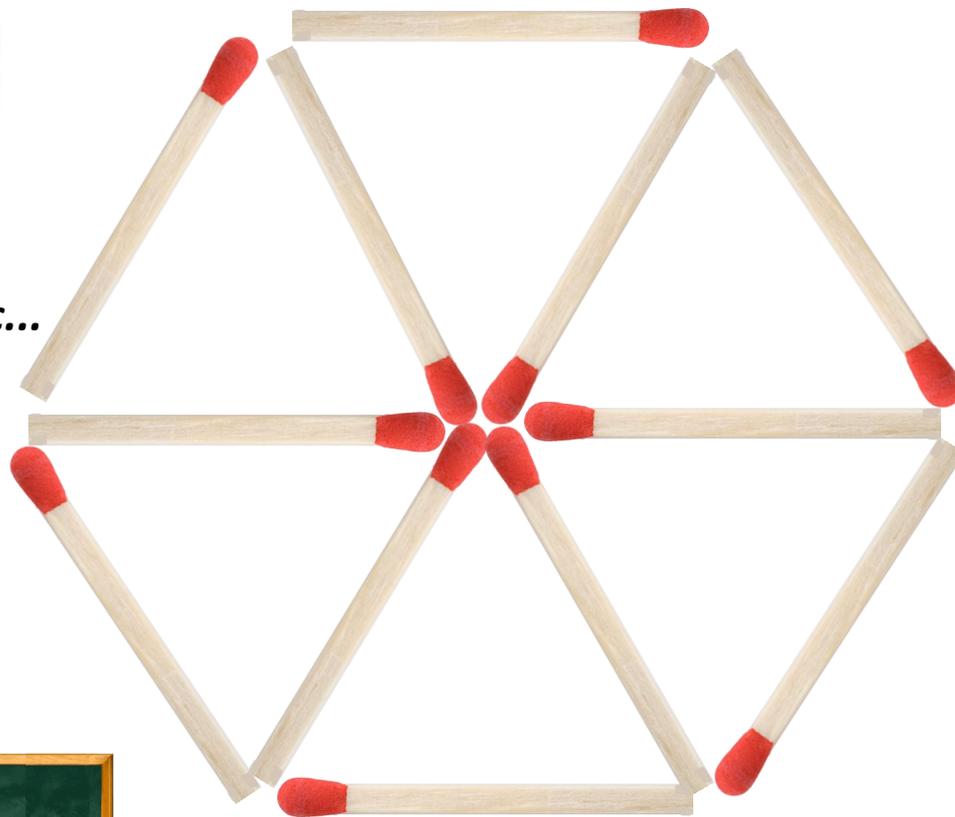
SOLUÇÃO



**D
E
S
A
F
I
O
3**



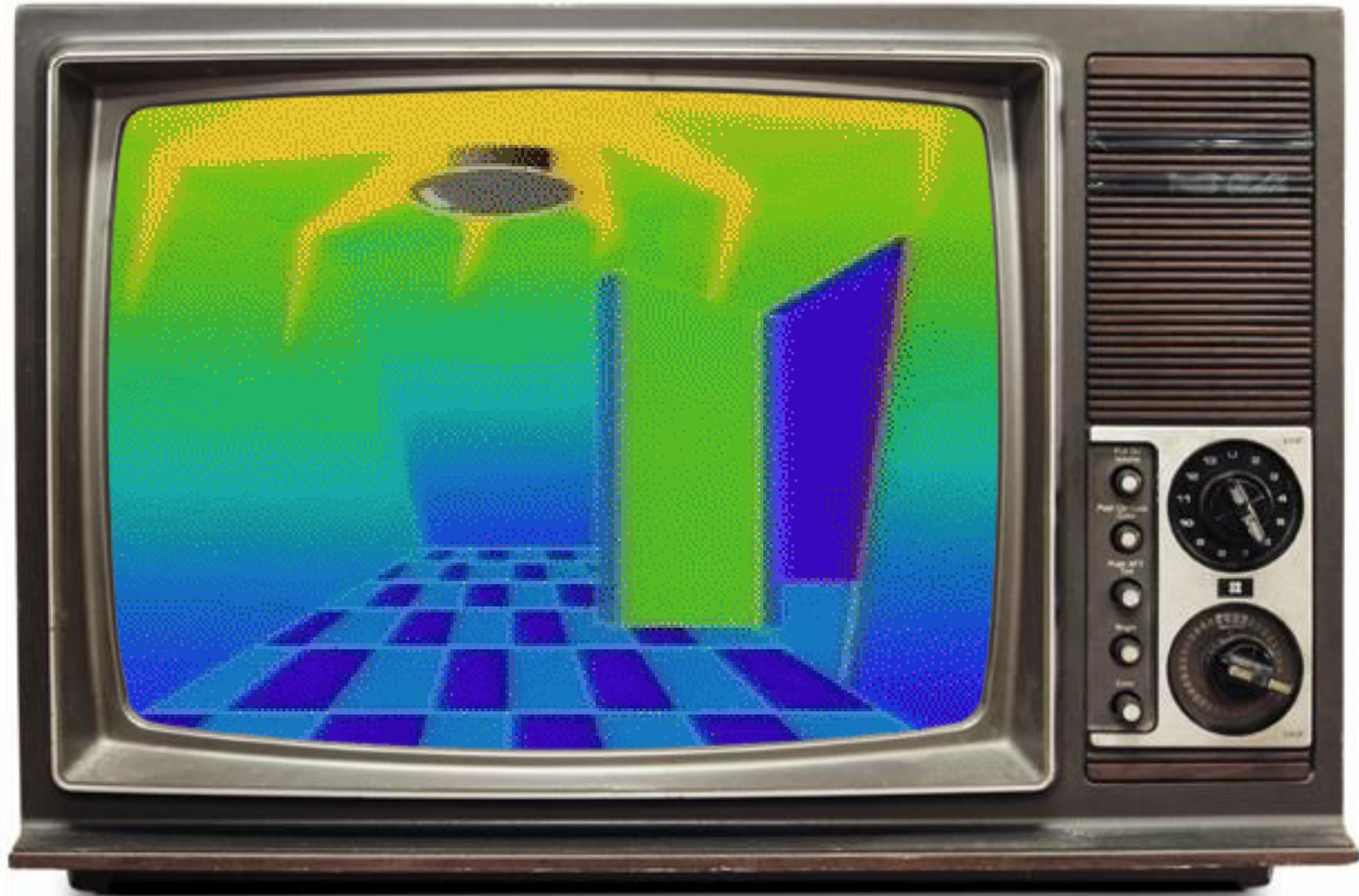
Tic-Tac, Tic-Tac, Tic-Tac...



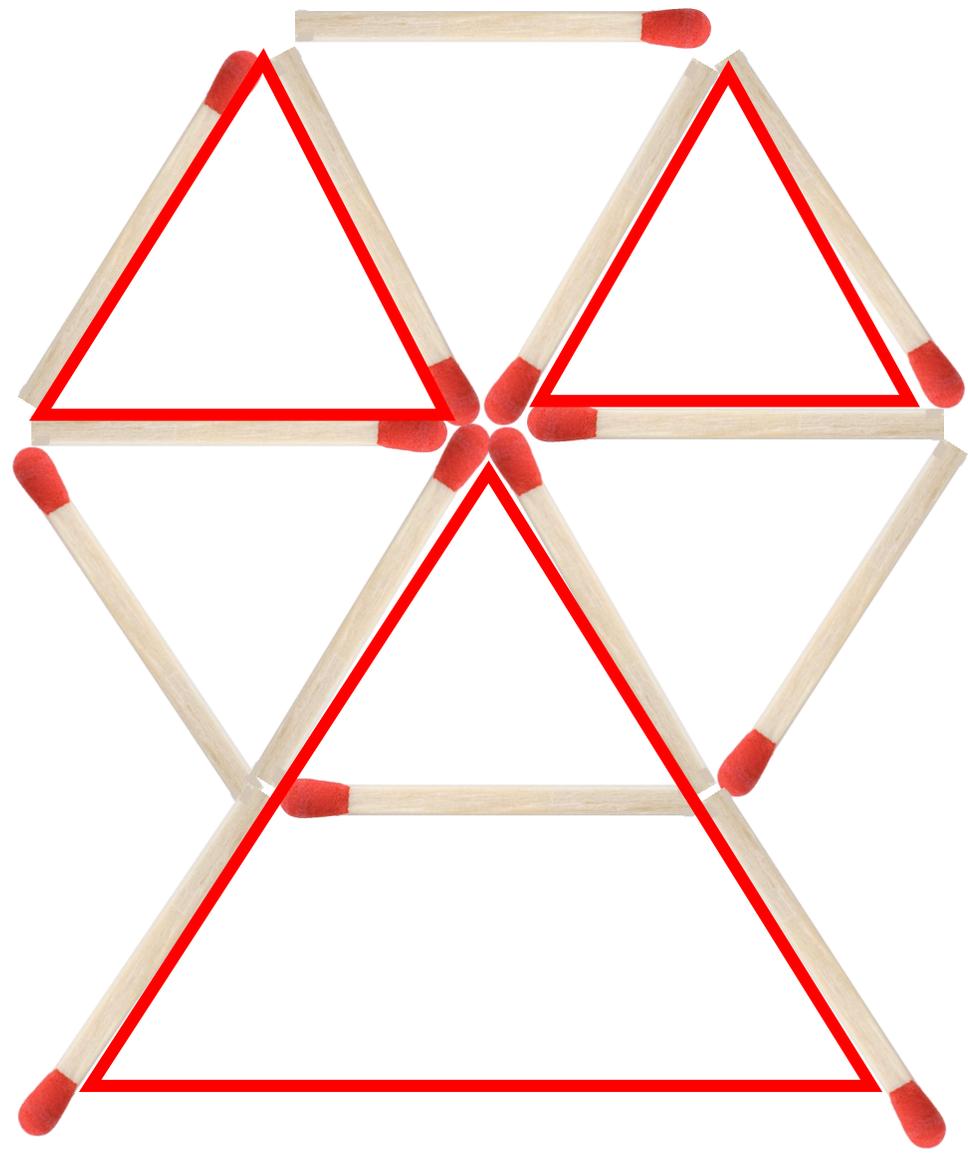
**Desafio proposto:
Mova 4 palitos e
forme 3 triângulos.
E então? Topa?**



Senta que lá vem a solução...



DESAFIO 3



SOLUÇÃO





Vamos refletir?



- 1. Você utilizaria estes desafios nas suas aulas de Matemática? Justifique.**
- 2. Quais são os conceitos matemáticos que podemos trabalhar com estes desafios propostos?**
- 3. Quais são conhecimentos geométricos necessários para que o professor possa propor tais desafios?**
- 4. Que outras potencialidades tem estes desafios?**
- 5. Será que é possível utilizar qualquer tipo de palito para resolver os desafios propostos? Justifique.**

