

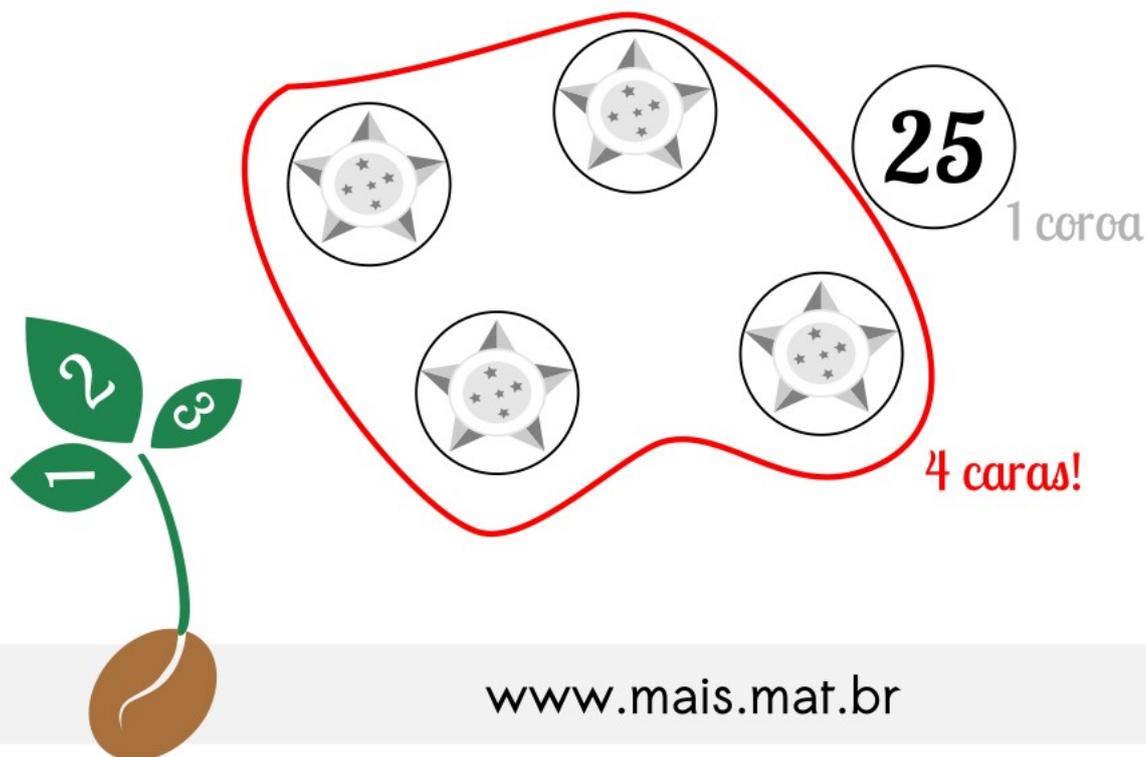


sementes matemáticas

#04

Quantas caras

- Jogue cinco moedas e conte quantas caras saíram viradas para cima





sementes matemáticas

Quantas caras

- Anote numa tabela 6x6 o resultado de suas jogadas

0						
1						
2						
3						
4	X					
5						





sementes matemáticas

Quantas caras

- Continue jogando até completar alguma linha da tabela

0	X	X				
1						
2	X	X	X			
3	X	X	X	X	X	X
4	X	X				
5						



- Neste exemplo, o 3 foi o vencedor!





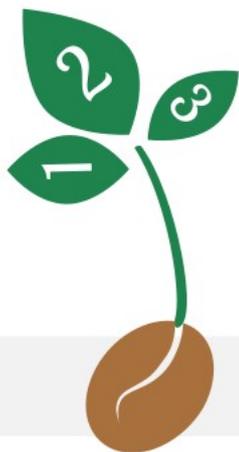
sementes matemáticas

Estudante, faça uma tabela e jogue as 5 moedas até completar uma das linhas dessa tabela.

Qual quantidade de caras ganhou?

Faça mais tabelas e complete-as.

Qual foi a quantidade de caras que ganhou mais vezes?





sementes matemáticas

Professor, use essa semente para discutir probabilidade em um contexto diferente!

- **Colete** os dados dos estudantes e calcule a frequência de ocorrência e de vitórias de cada quantidade de caras
- **Discuta** porque algumas quantidades venceram mais vezes do que as outras
- **Varie** a quantidade de moedas e discuta qual deve ser a quantidade com maior probabilidade de vencer



Fonte: www.atm.org.uk