

Como serão 30 giros?

Um experimento com escolhas independentes de 50/50.

Nome: _____

Data: _____

01 Antes de girar

Prevejo _____ resultados Sim e _____ resultados Não em 30 giros.

02 Registre todos os resultados

Use a roleta online no modo Sim / Não. Escreva S ou N em cada espaço. Não recomece ao ver uma sequência.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

03 Conte e compare

Sim: _____ Não: _____ Total: 30

04 Um pouco de reflexão

Quão perto sua previsão chegou do resultado real?

Alguma resposta apareceu várias vezes seguidas?

Outros 30 giros teriam que ser iguais? Por quê?

Notas para quem guia a atividade

Para professores, facilitadores e adultos curiosos.

01 O resultado esperado

Com 30 giros independentes e 50% de chance de Sim, o número esperado de Sim é $30 \times 0,5 = 15$. É uma média de experimentos repetidos, não uma promessa para uma única folha.

02 Sequências não são um defeito

Cada novo giro continua com 50% de chance de Sim, independentemente dos anteriores. Cinco Sim em cinco giros determinados têm probabilidade de $(1/2)^5 = 1/32$.

03 Cuide do experimento

Use a roleta online de Sim / Não, registre os 30 giros e evite mudar de modo ou recomeçar após uma sequência inesperada. O modelo de papel serve para outra atividade.

04 Amplie a conversa

Compare os resultados dos grupos. Some os totais e calcule a proporção de Sim. Uma amostra maior não garante ficar mais perto de 50%, mas grandes desvios ficam menos prováveis.

Experimente a roleta online

<https://spinlumo.com/pt/>

