

¿Cómo serán 30 giros?

Un experimento con opciones independientes de 50/50.

Nombre: _____

Fecha: _____

01 Antes de girar

Predigo ____ resultados Sí y ____ resultados No en 30 giros.

02 Registra todos los resultados

Usa la ruleta online en modo Sí / No. Escribe S o N en cada casilla. No empieces de nuevo si aparece una racha.

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 Cuenta y compara

Sí: ____ No: ____ Total: 30

04 Un poco de reflexión

¿Cuánto se parece tu predicción al resultado real?

¿Se repitió alguna respuesta varias veces seguidas?

¿Otros 30 giros tendrían que ser iguales? ¿Por qué?

Notas para quien guía la actividad

Para docentes, facilitadores y personas adultas curiosas.

01 El resultado esperado

Con 30 giros independientes y un 50 % de probabilidad de Sí, el número esperado de Sí es $30 \times 0,5 = 15$. Es una media de experimentos repetidos, no un resultado prometido para una ficha.

02 Las rachas no son un fallo

Cada giro nuevo tiene un 50 % de probabilidad de Sí, sin importar lo anterior. Cinco Sí en cinco giros determinados tienen una probabilidad de $(1/2)^5 = 1/32$.

03 Cuida el experimento

Usa la ruleta online de Sí / No, registra los 30 giros y evita cambiar de modo o empezar de nuevo tras una racha inesperada. La plantilla de papel sirve para otra actividad.

04 Amplía la conversación

Compara los resultados de varios grupos. Suma sus totales y calcula la proporción de Sí. Una muestra mayor no garantiza estar más cerca del 50 %, pero las desviaciones grandes son menos probables.

Prueba la ruleta online

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

