

**Actividad 1:**

Realiza 10 tiradas en la ruleta y responde:

- ¿Cuántas veces has obtenido el color rojo?
- Divide el resultado por 10 para obtener la frecuencia relativa.
- ¿Puedes predecir qué color saldrá en la próxima tirada?

**Actividad 2:**

Realiza ahora 20 tiradas:

- ¿Con qué frecuencia relativa has obtenido el color amarillo?
- Si realizas muchas tiradas, ¿cuál es la probabilidad de obtener el color amarillo?

Realiza 1000 tiradas y comprueba tus resultados.

Pulsa el botón probabilidad y explica tu respuesta a la última pregunta.

**Actividad 3:**

Define una ruleta dividida en 2 sectores: uno rojo que ocupe 8 regiones y otro azul que ocupe 4.

- Si fueras a jugar, ¿por qué color apostarías?
- Estima la probabilidad con la que puede aparecer cada color.

Aumenta el número de tiradas y calcula la frecuencia relativa con la que aparece cada color, ¿difiere mucho de la que tú has estimado?

**Actividad 4:**

Define una ruleta con un sólo color.

- ¿Qué probabilidad hay de que salga ese color?
- ¿Cómo se llama este suceso?
- ¿Qué probabilidad hay de que en salga un color distinto?
- ¿Cómo se llama ese suceso?

**Actividad 5:**

Define una ruleta para que simule el ejercicio de lanzar una moneda.

- ¿Cuántos colores distintos necesitarías?
- Define una ruleta para que simule el ejercicio de lanzar un dado no trucado.  
¿Cuántos colores distintos necesitarías?

### Actividad 6:

Define una ruleta dividida en dos sectores, uno rojo y otro azul donde:

- a. La probabilidad de que obtener el rojo es del 25%. Entonces la probabilidad de que salga azul es
- b. La probabilidad de obtener el azul es del 50%.