

**Actividad 1:**

Realiza 10 tiradas en la ruleta y responde:

- a. ¿Cuántas veces has obtenido el color rojo?
- b. ¿Cuántas veces has obtenido el color azul?
- c. ¿Qué color crees que va a salir en la próxima tirada? Tira y compruébalo.

**Actividad 2:**

Realiza otras 10 tiradas:

- a. ¿Con qué frecuencia absoluta has obtenido el color amarillo?
- b. Divide por 10 las veces que ha aparecido el color amarillo

Aumenta el número de tiradas y responde a las mismas preguntas.

**Actividad 3:**

Define una ruleta con un solo color.

- a. Tira 10 veces ¿Cuántas veces aparece ese color?
- ¿Cómo se llama este suceso?
- b. ¿Qué probabilidad hay de que en salga un color distinto?
- ¿Cómo se llama ese suceso?

**Actividad 4:**

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

- a. Realiza 10 tiradas ¿cuántas veces ha aparecido el color rojo?
- b. Aumenta el número de tiradas y observa los resultados.
- c. ¿A qué crees que se debe la diferencia de resultados entre ambos colores?

**Actividad 5:**

Con la ruleta del ejercicio anterior realiza 10 tiradas

- a. ¿Cuántas veces ha aparecido el color rojo?
- b. Divide este valor por 10 para obtener la frecuencia relativa

Repite el ejercicio con 100, 200, 500 y 1000 tiradas, ¿qué observas?