

# Más probable y menos probable

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## Recuerda

Por ejemplo, si en una urna hay 1 bola amarilla, 3 bolas rojas, 3 bolas verdes y 5 bolas azules:

- Es **más probable** sacar sin mirar una bola azul que una bola amarilla.
- Es **igual de probable** sacar sin mirar una bola roja que una bola verde.
- Es **menos probable** sacar sin mirar una bola amarilla que una bola roja.

## 1. Completa.



- Sacar  es \_\_\_\_\_ probable que sacar .
- Sacar  es \_\_\_\_\_ probable que sacar .
- Sacar  es \_\_\_\_\_ probable que sacar .
- Sacar  es \_\_\_\_\_ probable que sacar .

## 2. Marca la opción más probable.

- Al lanzar un dado, es más probable sacar un cinco.
- Al lanzar un dado, es más probable sacar un número menor que cinco.
- Al lanzar un dado, es más probable sacar un número mayor que cuatro.

## 3. Observa lo que dice cada niño y contesta.



- ¿Qué es más probable, que gane Silvia o que gane Jorge? ¿Por qué?

\_\_\_\_\_

- ¿Qué dos niños tienen igual probabilidad de ganar? ¿Por qué?

\_\_\_\_\_

- ¿Qué niño es menos probable que gane? ¿Por qué?

## Recuerda

Por ejemplo, si en una urna hay 1 bola amarilla, 3 bolas rojas, 3 bolas verdes y 5 bolas azules:

- Es **más probable** sacar sin mirar una bola azul que una bola amarilla.
- Es **igual de probable** sacar sin mirar una bola roja que una bola verde.
- Es **menos probable** sacar sin mirar una bola amarilla que una bola roja.

### 1. Completa.



- Sacar  es más probable que sacar .
- Sacar  es más probable que sacar .
- Sacar  es menos probable que sacar .
- Sacar  es igual probable que sacar .

### 2. Marca la opción más probable.

- Al lanzar un dado, es más probable sacar un cinco.
- Al lanzar un dado, es más probable sacar un número menor que cinco.
- Al lanzar un dado, es más probable sacar un número mayor que cuatro.

### 3. Observa lo que dice cada niño y contesta.



- ¿Qué es más probable, que gane Silvia o que gane Jorge? ¿Por qué?

Jorge, porque hay 4 negros y 3 blancos

- ¿Qué dos niños tienen igual probabilidad de ganar? ¿Por qué?

Luis y Jorge. los dos tienen cuatro casillas

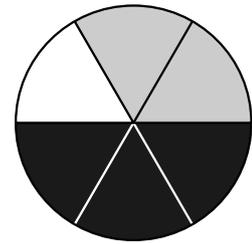
- ¿Qué niño es menos probable que gane? ¿Por qué?

Carmen. Sólo tiene una casilla.

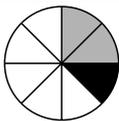
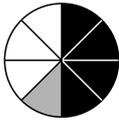
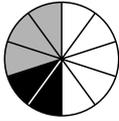
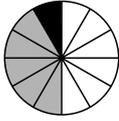
**Recuerda**

Esta ruleta está dividida en 6 partes iguales:

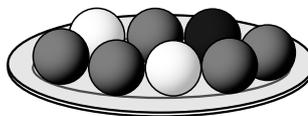
- Una de las seis partes es blanca.  
Por tanto,  $\frac{1}{6}$  de la ruleta es blanco.  
La probabilidad de que salga blanco es  $\frac{1}{6}$ .
- Dos de las seis partes son grises.  
Por tanto,  $\frac{2}{6}$  de la ruleta son gris. La probabilidad de que salga gris es  $\frac{2}{6}$ .
- Tres de las seis partes son negras. Por tanto,  $\frac{3}{6}$  de la ruleta son negro.  
La probabilidad de que salga negro es  $\frac{3}{6}$ .



**1. Completa y relaciona.**

	Número de partes iguales en que está dividida la ruleta	Partes coloreadas de gris	Probabilidad de que salga gris
	8	2	$\frac{2}{8}$
			
			
			

**2. Observa y contesta.**

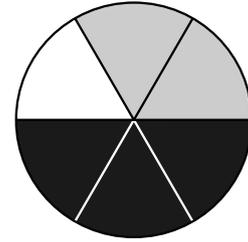


- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola blanca? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola negra? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola gris? \_\_\_\_\_

**Recuerda**

Esta ruleta está dividida en 6 partes iguales:

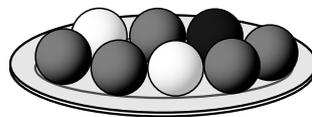
- Una de las seis partes es blanca.  
Por tanto,  $\frac{1}{6}$  de la ruleta es blanco.  
La probabilidad de que salga blanco es  $\frac{1}{6}$ .



- Dos de las seis partes son grises.  
Por tanto,  $\frac{2}{6}$  de la ruleta son gris. La probabilidad de que salga gris es  $\frac{2}{6}$ .
- Tres de las seis partes son negras. Por tanto,  $\frac{3}{6}$  de la ruleta son negro.  
La probabilidad de que salga negro es  $\frac{3}{6}$ .

**1. Completa y relaciona.**

	Número de partes iguales en que está dividida la ruleta	Partes coloreadas de gris	Probabilidad de que salga gris
	8	2	$\frac{2}{8}$
	8	1	$\frac{1}{8}$
	8	3	$\frac{3}{8}$
	8	5	$\frac{5}{8}$

**2. Observa y contesta.**

- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola blanca?  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola negra?  $\frac{5}{8}$
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola gris?  $\frac{1}{8}$