

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.

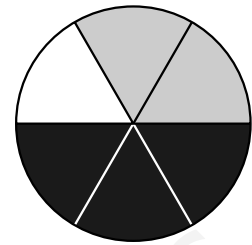
Recuerda

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.

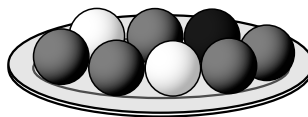
Por tanto, $\frac{2}{6}$ de la ruleta son gris. La probabilidad de que salga gris es $\frac{2}{6}$.

- 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.

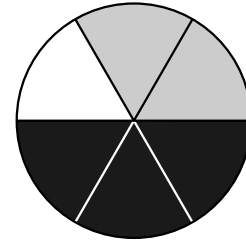


- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola blanca? _____
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola negra? _____
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola gris? _____

Recuerda

Esta ruleta está dividida en 6 partes iguales:

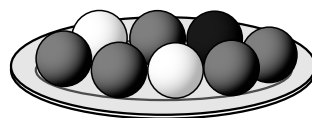
- Una de las seis partes es blanca.
Por tanto, $\frac{1}{6}$ de la ruleta es blanco.
La probabilidad de que salga blanco es $\frac{1}{6}$.



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