

# Más probable y menos probable

Mario está haciendo girar la ruleta.  
No sabe qué color saldrá cuando se pare.

- Hay más zonas moradas (2) que amarillas (1), luego es **más probable** que salga color morado que color amarillo.
- Hay menos zonas verdes (2) que rojas (3), luego es **menos probable** que salga color verde que color rojo.
- Hay el mismo número de zonas moradas (2) que de zonas verdes (2). Es **igual de probable** que salga color morado que color verde.
- El color rojo es el **más probable** ya que es el que más zonas tiene en la ruleta.



1. Observa el número de bolas de cada color y completa cada frase con la expresión adecuada.

más probable

igual de probable

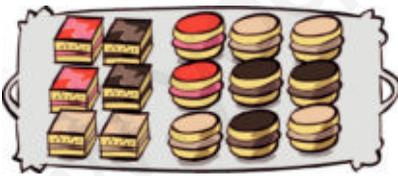
menos probable



- Sacar una bola roja es ... que sacar una bola azul.
- Sacar una bola verde es ... que sacar una bola amarilla.
- Sacar una bola azul es ... que sacar una bola verde.
- Sacar una bola amarilla es ... que sacar una bola azul.

2. Observa y contesta.

Elena tiene una bandeja con pasteles de fresa, crema y chocolate. Algunos son cuadrados y otros son circulares. Va a coger un pastel sin mirar.



- ¿Qué es más probable, coger un pastel cuadrado o un pastel circular?
- ¿Qué es más probable, coger un pastel cuadrado de fresa o un pastel circular de crema?
- ¿Qué sabor de pastel es más probable coger?
- ¿Qué forma de pastel es menos probable coger?

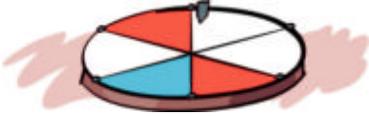
3. Dibuja las tarjetas en tu cuaderno y coloréalas para que se cumplan las dos condiciones.

- Hay tarjetas verdes y tarjetas amarillas.
- Coger una tarjeta verde es más probable que coger una amarilla.



**4. Calca y colorea cada ruleta para que todas las afirmaciones sean ciertas.**

- En la ruleta hay zonas de color verde, rojo, azul y amarillo.
- Es igual de probable que salga color verde que color rojo.
- Es igual de probable que salga color amarillo que color azul.



- En la ruleta hay zonas de color verde, rojo, azul y amarillo.
- Es menos probable que salga color azul que color rojo.
- Es igual de probable que salga color verde que color amarillo.



**5. Resuelve.**

Patricia, Eduardo y Toño están repasando para los exámenes. Han hecho estos tres montones de tarjetas con preguntas. Cada uno tiene que elegir un montón y coger una tarjeta sin mirar. Ganará el que acierte la pregunta que le salga.

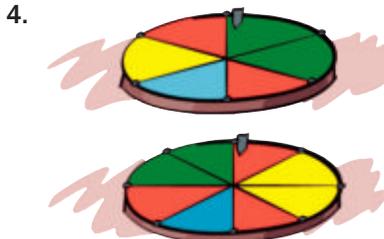
MONTÓN 1	MONTÓN 2	MONTÓN 3
10 tarjetas	10 tarjetas	10 tarjetas
3 de Lengua	5 de Lengua	3 de Lengua
4 de Matemáticas	3 de Matemáticas	1 de Matemáticas
3 de Conocimiento	2 de Conocimiento	6 de Conocimiento

- Patricia prefiere una pregunta de Lengua. ¿Qué montón tiene que elegir? ¿Por qué?
- Eduardo prefiere una pregunta de Matemáticas. ¿Qué montón debe elegir? ¿Por qué?
- Toño prefiere una pregunta de Conocimiento del medio. ¿Qué montón tiene que elegir? ¿Por qué?
- ¿En qué montón es menos probable coger una pregunta de Matemáticas?
- ¿En qué montón es más probable coger una pregunta de Lengua?



**Soluciones**

- Más probable.
  - Menos probable.
  - Igual de probable.
  - Más probable.
- Pastel circular.
  - Pastel circular de crema.
  - De crema.
  - Cuadrada.



5. • Montón 2. Es más probable sacar una de Lengua.

- Montón 1. Es más probable sacar una de Matemáticas.
- Montón 3. Es más probable sacar una de Conocimiento del medio.
- Montón 3.
- Montón 2.