

## Sucesos y probabilidad

1. ¿Cuál de estas experiencias depende del azar? **Señala**.

- Sacar una manzana roja de una bolsa con manzanas rojas y verdes.
- Saber que saldrá la luna por la noche.
- Comprar un billete de lotería y que toque.
- Lanzar un balón hacia arriba y que caiga.

En una experiencia que depende del azar no podemos saber con seguridad qué resultado va a salir.



2. Si lanzamos un dado de seis caras, ¿cómo son estos sucesos? **Márcalos** en la tabla.

Consolidación adaptada



Un **sucedido seguro** es el que siempre se va a cumplir.

Un **sucedido posible** es el que se puede cumplir a veces.

Un **sucedido imposible** es el que no se cumple nunca

	Sucedido seguro	Sucedido posible	Sucedido imposible
Sacar un 5.			
Sacar un número par.			
Sacar un número mayor que 7.			
Sacar un número menor que 7.			

3. Escribe la probabilidad de estos sucesos al lanzar un dado de 12 caras. Fíjate en el ejemplo resuelto.

	Probabilidad
Sacar un 7 al lanzar un dado de 12 caras	Uno sobre 12.
Obtener cara al lanzar una moneda al aire	
Sacar un número impar al lanzar un dado de 8 caras.	
Sacar oros al coger al azar una carta de una baraja española.	
Adivinar el mes en que ha nacido una persona.	

Primero piensa cuántos resultados posibles hay. Después, cuántos resultados son posibles.



4. Juan tiene 6 bolsas de canicas. En cada bolsa hay 18 canicas azules y 7 rojas. Si junta todas las canicas, ¿cuál es la probabilidad de sacar una canica azul? ¿Y de sacar una roja?

- a. Sigue estos pasos para averiguarlo:

1. Calcula cuántas canicas azules tiene en total.

2. Calcula cuántas canicas rojas tiene en total.

3. Calcula cuántas canicas tiene en total

- b. Con los resultados obtenidos... ¡ya puedes responder! Completa.

La probabilidad de sacar una canica azul es de ..... sobre .....

La probabilidad de sacar una canica roja es de ..... sobre .....