Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

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.

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

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

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

| | Suceso seguro | Suceso posible | Suceso imposible |
|---|---|---|---|
| Sacar un 5. | | | |
| Sacar un número par. | | | |
| Sacar un número mayor que 7. | | | |
| Sacar un número menor que 7. | | | |

Consolidación adaptada

MATERIAL FOTOCOPIABLE



LIVEWORKSHEETS

**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. | |

**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 .....

Consolidación adaptada

MATERIAL FOTOCOPIABLE



LIVEWORKSHEETS