

## Actividades

- 1** Sacamos al azar una bola de una bolsa que contiene 3 bolas rojas, 4 azules y 3 verdes.
- ¿Es un experimento aleatorio?
  - Describe cuáles son los sucesos elementales.
  - Describe un suceso imposible.
  - Describe un suceso seguro.
- 2** Como premio por participar en un certamen escolar, se sortea entre sus 20 participantes: 7 reproductores de música, 8 libros y 5 entradas a un concierto. A cada regalo se le asigna un número; después se introducen todos los números en una bolsa, y los alumnos los van extrayendo al azar. Si en las tres primeras extracciones ha salido 1 reproductor de música, 1 libro y 1 entrada a un concierto, ¿cuál es el regalo que tiene más probabilidades de salir en la siguiente extracción?
- 3** En una urna hay 6 bolas blancas, 4 bolas negras, 3 bolas rojas y 2 bolas azules, calcula la probabilidad en los siguientes casos:
- Sacar una bola blanca.
  - Sacar una bola negra o una bola azul.
  - No sacar una bola azul.
- 4** Considera el experimento aleatorio de tirar un dado de parchís. Indica cuál es la probabilidad de los siguientes sucesos aleatorios:
- «Sacar un 4» o «sacar un 6».
  - «Sacar un 10».
  - «Sacar un número menor que 4».
  - «Sacar un número par».
- 5** Se meten 20 bolas numeradas del 1 al 20 en un bombo y, después de girarlo, se deja caer una. Si la que ha caído tiene el número 16 y no se vuelve a meter en el bombo, calcula la probabilidad de obtener a continuación:
- La número 10.
  - Un número menor que 6.
  - Un número de dos cifras.
  - La número 2 o la número 12.