

Alumno/a

Fecha

**CÁLCULO DE PROBABILIDADES (2)**

- En un bombo hay 100 bolas numeradas del 1 al 100. Al extraer una, ¿cuál es la probabilidad de que contenga alguna cifra uno?
- De una baraja española de 40 cartas, sacamos una al azar. Calcula las siguientes probabilidades:
  - Que sea una espada.
  - Que sea un rey.
  - Que sea el rey de espadas.
  - Que sea un rey o una espada.
- Una urna contiene 5 bolas rojas, 3 verdes y 4 blancas y se extraen dos bolas al azar. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:
  - La primera bola extraída es roja.
  - Al menos una de las dos bolas es roja.
  - Ninguna de las dos bolas es roja.
  - Exactamente, una de las dos bolas es roja.
- Al lanzar varias veces un dado, se han obtenido los siguientes resultados:

<b>CARA DEL DADO</b>	1	2	3	4	5	6
<b>N.º DE VECES</b>	47	52	18	50	46	87

Calcula la frecuencia relativa de cada valor. ¿Qué opinas del dado?

- En la clase de Almudena son 28 alumnos. Su profesor va a sortear una entrada para ir al teatro.
  - ¿Cuál es la probabilidad de que le toque a Almudena?
  - ¿Y de que no le toque?