

Alumno/a

Fecha

CÁLCULO DE PROBABILIDADES (1)

1. Abrimos, de manera aleatoria, un libro de 200 páginas y nos fijamos en el número de la página de la derecha.

a) Encuentra un suceso imposible y otro seguro.

b) Escribe el suceso contrario de cada uno de los siguientes:

- A: «Que sea menor que 50».
- B: «Que sea un número par».
- C: «Que sea un número de dos cifras».
- D: «Que termine en cero».

2. Se lanza un dado de ocho caras numeradas del 1 al 8 y se anota el resultado obtenido.

a) Escribe el espacio muestral.

b) Forma los siguientes sucesos:

- A: «Obtener un número par».
- B: «Obtener múltiplo de tres».
- C: «Obtener un número menor que 5».

c) Forma los sucesos contrarios de los anteriores.

d) Calcula $p(B)$ y $p(\bar{B})$.

3. En un armario hay dos estanterías. La de abajo contiene unos pantalones y una falda, la de arriba una camiseta, una blusa y un jersey. Una persona coge una prenda de cada estantería:

a) ¿Cuál es el espacio muestral?

b) Escribe los siguientes sucesos y halla su probabilidad:

- A: «Coger un pantalón».
- B: «Coger falda y blusa».
- C: «Coger jersey o camiseta».