



**1** Lanzamos al aire un dado de seis caras, numeradas con 1, 2, 3, 4, 5 y 6 y observamos la puntuación obtenida.

a) Escribe el espacio muestral.

$$E = \boxed{\phantom{000000}}$$

b) Escribe los siguientes sucesos:

$$A = \text{“Obtener un número par”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

$$B = \text{“Obtener más de tres”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

$$C = \text{“Obtener menos de tres”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

$$D = \text{“Obtener más de ocho”} = \emptyset \text{ (conjunto vacío)}$$

$$F = \text{“Obtener menos de ocho”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

c) Entre los sucesos B y C ¿cuál es el más probable?

.....

d) ¿Cuál de los sucesos anteriores es un suceso imposible?

.....

e) ¿Cuál de los sucesos anteriores es un suceso seguro?

.....

**2** Extraemos una carta de una baraja española y observamos el número y el palo.

Expresaremos cada carta con un número y una letra. Por ejemplo:

Cinco de copas  $\rightarrow$  5-C      As de espadas  $\rightarrow$  1-E      Rey de copas  $\rightarrow$  12-C

Escribe estos sucesos:

$$A = \text{“Obtener un tres”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

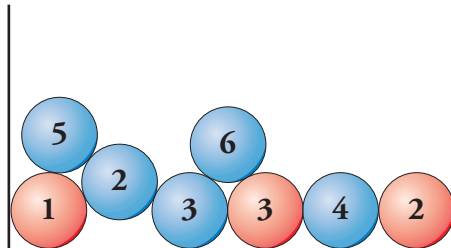
$$B = \text{“Obtener un rey”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

$$C = \text{“Obtener un basto”} = \boxed{\phantom{000000}}$$

$$D = \text{“Obtener menos de tres”} = \boxed{\phantom{000000}}$$



3 Extraemos un bola de esta urna:



tres roja  → 3-R

dos azul  → 2-A

a) Escribe los siguientes sucesos:

A = "Extraer una bola roja" =

B = "Extraer una bola azul" =

C = "Extraer un dos" =

D = "Extraer un cinco" =

F = "Extraer menos de tres" =

b) ¿Cuál de los sucesos anteriores es el más probable?

.....

c) ¿Cuál de los sucesos anteriores es el menos probable?

.....