

EXPERIMENTOS ALEATORIOS

1. Lea con atención cada situación y escriba si se puede considerar como un experimento aleatorio.

- a) Lanzar una moneda de \$500.
- b) Hallar el área de un hexágono regular.
- c) Sacar una J de picas de una baraja de cartas.
- d) Resolver una ecuación.
- e) Llegar a tiempo a la clase de matemáticas que es a las 8 de la mañana.

2. Escribe el espacio muestral de cada situación:

a) Lanzar un dado de seis caras.

$$S = \{ \quad \quad \quad \}$$

b) Lanzar una moneda y un dado de seis caras al mismo tiempo.

$$S = \{ \quad \quad \quad \}$$

3. Lea los elementos en cada espacio muestral y luego, responda la pregunta relacionada con el evento mencionado.

La entrenadora de gimnasia va a formar parejas entre Lucía (L), Camila (C), Juliana (J), Amanda (A). Las opciones que tiene se muestran en el siguiente conjunto:

$$S = \{(L, C), (L, J), (L, A), (C, J), (C, A), (J, A)\}$$

¿Cuántas son las opciones del evento que consiste en que Amanda haga parte de una de las parejas?

¿Cuántas son las opciones del evento que consiste en que Juliana haga parte de una de las parejas?

¿Cuántas son las opciones del evento que consiste en que Camila haga parte de una de las parejas?

¿Cuántas son las opciones del evento que consiste en que Juliana no haga parte de una de las parejas?

¿Cuántas son las opciones del evento que consiste en que ni Camila ni Amanda haga parte de una de las parejas?

