

# Solución

- ① El espacio muestral es el conjunto de todos los posibles resultados de un experimento aleatorio.
- ② a) 1 al 6  
b) 5 (o cualquier número en el espacio muestral)\*  
c)  $\emptyset$  (o cualquier número no en el espacio muestral)\*\*  
d) Discreta, los números en las caras de los dados no se pueden dividir.
- ③ a) Cualquier tiempo mayor a  $\emptyset$   
b) 20 segundos\*  
c)  $\emptyset$  segundos\*\*  
d) Continua, medimos el tiempo y este es continuo.
- ④ a)  $\{AA, AS, SA, SS\}$  A = Aguila S = Sol  
b) AS\*  
c) A\*\*  
d) Discreta, las monedas no hacen sentido si se cuentan en fracciones para este experimento.
- ⑤ a) Aleatorio  
b) No aleatorio  
c) Aleatorio  
d) No aleatorio  
e) Aleatorio