

Cap 11 Explorando posibilidades

Página 45

1

- a) Avanza 3 casillas.
b) Respuesta variada: Sí, ya que otra persona puede avanzar 5 casillas.

2

Turno	Ronda 1			Ronda 2		
	Marcos	Soledad	Emilia	José	Marcos	Soledad
Dado	(6)	(1)	(3)	(5)	(6)	(2)
Casillas que avanzaron	3	3	1	5	1	3

- a) José.
b) No puede, ya que si saca 5 que es el máximo, y José saca el mínimo que es 1, quedan empatados.

Página 46

- c) Respuesta variada. No se puede, ya que es un experimento aleatorio.
d) No, porque no se puede adelantar el resultado que saldrá en el dado.
3 a) Respuesta variada. Se espera que los estudiantes realicen el juego y observen los resultados.
b) Sí, ya que siempre se obtendrá 7.
c) Ganará quien haya comenzado el juego.
d) No, ya que todos obtendrían el mismo resultado.

Ejercita

- a) Sí b) No c) Sí d) Sí

Páginas 47 y 48 - Práctica

- 1 a) Sí b) No c) No d) Sí e) Sí
2 a) No conviene, ya que siempre ganará Pedro.
b) Respuesta variada. Por ejemplo, no hay azar ya que se puede predecir el resultado.
3 a) Respuesta variada. Por ejemplo, puede ser por el tráfico.
b) No se puede.
c) Respuesta variada. Por ejemplo, sí, ya que son experimentos aleatorios ajenos a la voluntad de Josefa los que producen la diferencia en la hora de llegada.
4 a) No se puede, ya que depende del azar.
b) No se puede, ya que el resultado depende de eventos aleatorios.
5 a) Respuesta variada. Por ejemplo, anotar cuántas veces sale el número seis.
b) Respuesta variada. Por ejemplo, que caiga en una de las caras.
6 a) Respuesta variada. Por ejemplo, cara, cara, sello.
b) No es posible, ya que es aleatorio.
c) Respuesta variada. Por ejemplo, cuántas veces sale sello o cuántas veces sale cara.
d) No se puede, ya que es un evento aleatorio.

Página 49

- 1 a) Posible.
b) Poco posible.
c) Seguro o muy posible.
2 40 m, 5 m, 1 m.
3 a) Bastante posible.
b) Imposible o poco posible.
c) Seguro o muy posible.
4 100 m, 20 m, 5 m.

Página 50

- 5
a) Poco posible.
b) Posible.
c) Seguro.
d) Respuesta variada.
Es más posible que José alcance la marca.

Páginas 52 y 53 - Práctica

- 1 a) ① b) ① c) ②
2 a) Posible.
b) Imposible.
3 Respuestas variadas, por ejemplo:
a) Si salgo tarde de la casa llego atrasado a clases.
b) Si estudio mucho obtendré una buena nota.
c) Leer un libro de 300 páginas en 1 hora.
d) Cargar un foco solar en la noche.
4 a) Poco posible.
b) Posible.
c) Es más posible que Daniel mase más porque es mayor.
5 a)
b) En bastante posible.
6 a) No es correcto, ya que están cambiadas.
b) Respuestas variadas.
 - Situación 1: Es imposible sacar la grasa de la ropa sin un detergente.
 - Situación 2: Es poco posible tener un accidente en avión.
 - Situación 3: Es bastante posible elevar un volantín en septiembre.

- Situación 4: Es seguro que mis mascotas se asusten con los fuegos artificiales.

Página 54

- Ganar algún premio.
- Muy poco posible.
- Es igual de posible ganar alguna de ellas.

Página 55



- Reseña variada. Por ejemplo, ganar un ajedrez es muy poco posible.
- Reseña variada. Por ejemplo, ganar una casa en este juego.

- 3**
- V
 - F, porque obtener un Monopoly también es el que tiene la menor posibilidad.
 - V
 - F

Página 56

- 4 a)** No es correcto.



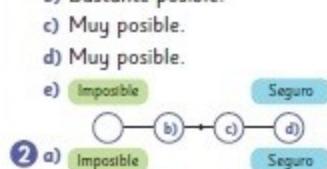
- Reseña variada. Por ejemplo, que sea menor que 5. Que sea impar.

Ejercita

- Bastante posible.
- Seguro.
- Poco posible.
- Es igual de posible, ya que hay igual cantidad de números par e impar en la bolsa.

Páginas 57 y 58 - Práctica

- Es más posible obtener un 5.
- Bastante posible.
- Muy posible.
- Muy posible.



- 2 a)**
-
- ```

graph LR
 C((C)) --> A((A))
 A --> D((D))
 D --> B((B))

```
- Es bastante posible, ya que son más las opciones.
  - Reseña variada. Un número par. Me fijé en en la cantidad de resultados posibles.
  - Reseña variada. Por ejemplo, número menor que 4.

- Reseña variada. Ej: extraer una pelota amarilla.
- Reseña variada. Ej: extraer una verde o una azul.

c) Reseña variada. Ej: extraer una pelota roja.

d) Posible.

e) Posible.

#### 4 Reseñas variadas.



#### Páginas 59, 60 y 61 - Ejercicios

- Sí.
- No.
- No.
- Sí.

#### 2 Reseñas variadas. Por ejemplo:

- Muy poco posible.
- Muy posible.
- Posible.
- Posible.

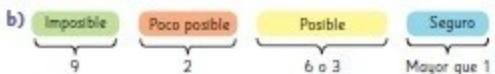
3 Tienen la misma posibilidad de ocurrir, ya que ambos tienen 3 combinaciones posibles.

#### 4 (A) y (B)

5 No se puede anticipar, ya que es aleatorio.

- Es muy posible que pase los 40 cm y posible que pase los 120 cm.
- Seguro pasará los 10 cm y es posible que pase los 150 cm.
- Seguro: un adulto que practique deporte.  
Imposible: un niño aprendiendo a caminar.  
Bastante posible: un adolescente que practique deporte.

#### 7 a) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8



c) En poco posible.

d) En posible.

e) Que el primer número sea par.

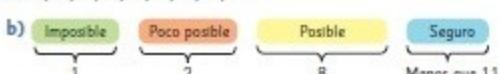
#### 8 Reseñas variadas. Por ejemplo:

- Muy poco posible.
- 4, porque hay muchas cartas más altas que podría sacar Boris.
- Es seguro que gana.
- Muy poco posible.
- Imposible, ya que Boris sacó la carta más alta.

#### Página 62 - Problemas

- La bolsa 3.
- La bolsa 5.
- La bolsa 1.

- 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10



c) Poco posible.

d) El 2 y el 10.