



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {526} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los estudiantes de la escuela.
- B. Los estudiantes de 3er grado.
- C. Los primeros 90 estudiantes que ingresan a la escuela.
- D. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.

2) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los votantes.
- B. Una selección de votantes masculinos.
- C. Una selección de votos de una parte de la nación.
- D. Una selección de votantes de todo el país.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los visitantes del sitio web.
- B. Visitantes de más de 24.
- C. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- D. Visitantes de la sección 3DS.

4) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada persona que posea más de 3 automóviles.
- B. Cada persona en el estado.
- C. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

5) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada 23 clientes.
- B. 255 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- C. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- D. 243 clientes gastaron más de \$ 11.

6) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.
- B. Cada persona que compró el álbum.
- C. 279 chicas que compraron el álbum.
- D. Una selección de 8,724 personas que compraron el álbum.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {526} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los estudiantes de la escuela.
- B. Los estudiantes de 3er grado.
- C. Los primeros 90 estudiantes que ingresan a la escuela.
- D. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.

2) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los votantes.
- B. Una selección de votantes masculinos.
- C. Una selección de votos de una parte de la nación.
- D. Una selección de votantes de todo el país.

3) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los visitantes del sitio web.
- B. Visitantes de más de 24.
- C. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- D. Visitantes de la sección 3DS.

4) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada persona que posea más de 3 automóviles.
- B. Cada persona en el estado.
- C. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

5) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada 23 clientes.
- B. 255 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- C. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- D. 243 clientes gastaron más de \$ 11.

6) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.
- B. Cada persona que compró el álbum.
- C. 279 chicas que compraron el álbum.
- D. Una selección de 8,724 personas que compraron el álbum.

1.     **C**    

2.     **D**    

3.     **C**    

4.     **B**    

5.     **C**    

6.     **D**



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los vecinos del pueblo.
- B. La gente que votó por el alcalde.
- C. 1.000 votantes desempleados.
- D. Los residentes de 6 barrios diferentes.

2) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada persona que compró el álbum.
- B. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.
- C. Una selección de 3,286 personas que compraron el álbum.
- D. 232 chicas que compraron el álbum.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 145 empleados y empleadas
- B. 6,943 niños de 5 a 15 años
- C. Una selección de compradores de diferentes estados.
- D. Cada persona en los Estados Unidos.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada 25 clientes.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 215 clientes gastaron más de \$ 12.
- D. 296 clientes llenaron tarjetas de reclamo.

5) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 257 niños tienen entre 7 y 15 años
- B. Todos los niños que compran juguetes.
- C. 277 niños ricos.
- D. 206 niños tienen de 10 a 15 años.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- B. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- C. Cada persona en el estado.
- D. Una selección de personas que viven en barrios sucios.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los vecinos del pueblo.
- B. La gente que votó por el alcalde.
- C. 1.000 votantes desempleados.
- D. Los residentes de 6 barrios diferentes.

2) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada persona que compró el álbum.
- B. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.
- C. Una selección de 3,286 personas que compraron el álbum.
- D. 232 chicas que compraron el álbum.

3) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 145 empleados y empleadas
- B. 6,943 niños de 5 a 15 años
- C. Una selección de compradores de diferentes estados.
- D. Cada persona en los Estados Unidos.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Cada 25 clientes.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 215 clientes gastaron más de \$ 12.
- D. 296 clientes llenaron tarjetas de reclamo.

5) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 257 niños tienen entre 7 y 15 años
- B. Todos los niños que compran juguetes.
- C. 277 niños ricos.
- D. 206 niños tienen de 10 a 15 años.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- B. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- C. Cada persona en el estado.
- D. Una selección de personas que viven en barrios sucios.

1.     **D**    

2.     **A**    

3.     **D**    

4.     **B**    

5.     **D**    

6.     **A**



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- B. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- C. Cada persona en el estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

2) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los niños que compran juguetes.
- B. 251 niños ricos.
- C. 249 niños tienen de 10 a 15 años.
- D. 291 niños tienen entre 7 y 15 años

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los visitantes del sitio web.
- B. Visitantes de más de 22.
- C. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- D. Visitantes de la sección de PS4.

4) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de votantes de diferentes edades.
- B. Una selección de votantes mayores de 50 años.
- C. Una selección de votos de una parte de la nación.
- D. Todos los votantes.

5) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 1,547 niños de 5 a 15 años
- B. Una selección de compradores de diferentes estados.
- C. Una selección de artistas del logo.
- D. Cada persona en los Estados Unidos.

6) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 1.000 votantes desempleados.
- B. Los vecinos del pueblo.
- C. Los residentes de 7 barrios diferentes.
- D. La gente que votó por el alcalde.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- B. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- C. Cada persona en el estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

2) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los niños que compran juguetes.
- B. 251 niños ricos.
- C. 249 niños tienen de 10 a 15 años.
- D. 291 niños tienen entre 7 y 15 años

3) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todos los visitantes del sitio web.
- B. Visitantes de más de 22.
- C. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- D. Visitantes de la sección de PS4.

4) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de votantes de diferentes edades.
- B. Una selección de votantes mayores de 50 años.
- C. Una selección de votos de una parte de la nación.
- D. Todos los votantes.

5) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 1,547 niños de 5 a 15 años
- B. Una selección de compradores de diferentes estados.
- C. Una selección de artistas del logo.
- D. Cada persona en los Estados Unidos.

6) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 1.000 votantes desempleados.
- B. Los vecinos del pueblo.
- C. Los residentes de 7 barrios diferentes.
- D. La gente que votó por el alcalde.

1. **B**

2. **A**

3. **C**

4. **D**

5. **D**

6. **C**



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

- 1) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.  
¿Qué opción representa mejor una muestra?
- A. Cada persona que compró el álbum.
  - B. 294 chicas que compraron el álbum.
  - C. Una selección de 2,995 personas que compraron el álbum.
  - D. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.

- 2) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
  - B. Cada persona en el estado.
  - C. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.
  - D. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.

- 3) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Visitantes de la sección 3DS.
  - B. Visitantes de la sección de PS4.
  - C. Visitantes que están en el sitio web durante más de 5 minutos.
  - D. Todos los visitantes del sitio web.

- 4) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.  
¿Qué opción representa mejor una muestra?
- A. 233 niños ricos.
  - B. 246 niños tienen de 10 a 15 años.
  - C. Todos los niños que compran juguetes.
  - D. 208 niños tienen entre 7 y 15 años

- 5) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {682} estudiantes de su escuela.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Todos los estudiantes de la escuela.
  - B. Los estudiantes de 3er grado.
  - C. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
  - D. Los primeros 57 estudiantes que ingresan a la escuela.

- 6) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Una selección de votos de una parte de la nación.
  - B. Una selección de votantes de diferentes edades.
  - C. Una selección de votantes masculinos.
  - D. Todos los votantes.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

- 1) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.  
¿Qué opción representa mejor una muestra?
- A. Cada persona que compró el álbum.
  - B. 294 chicas que compraron el álbum.
  - C. Una selección de 2,995 personas que compraron el álbum.
  - D. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.

- 2) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
  - B. Cada persona en el estado.
  - C. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.
  - D. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.

- 3) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Visitantes de la sección 3DS.
  - B. Visitantes de la sección de PS4.
  - C. Visitantes que están en el sitio web durante más de 5 minutos.
  - D. Todos los visitantes del sitio web.

- 4) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.  
¿Qué opción representa mejor una muestra?
- A. 233 niños ricos.
  - B. 246 niños tienen de 10 a 15 años.
  - C. Todos los niños que compran juguetes.
  - D. 208 niños tienen entre 7 y 15 años

- 5) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {682} estudiantes de su escuela.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Todos los estudiantes de la escuela.
  - B. Los estudiantes de 3er grado.
  - C. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
  - D. Los primeros 57 estudiantes que ingresan a la escuela.

- 6) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.  
¿Qué opción representa mejor a una población?
- A. Una selección de votos de una parte de la nación.
  - B. Una selección de votantes de diferentes edades.
  - C. Una selección de votantes masculinos.
  - D. Todos los votantes.

- 1.     **C**
- 2.     **B**
- 3.     **D**
- 4.     **B**
- 5.     **A**
- 6.     **D**





**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {520} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- B. 1 aula para cada grado.
- C. Todos los estudiantes de la escuela.
- D. Las chicas de la escuela.

2) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- B. Visitantes de más de 20.
- C. Todos los visitantes del sitio web.
- D. Visitantes de la sección 3DS.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Una selección de 7,501 personas que compraron el álbum.
- B. Cada persona que compró el álbum.
- C. 238 chicas que compraron el álbum.
- D. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 296 clientes gastaron más de \$ 14.
- B. Cada 21 clientes.
- C. 250 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- D. Todas las personas que comieron en el restaurante.

5) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona que posea más de 3 automóviles.
- B. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- C. Cada persona en el estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

6) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 285 niños ricos.
- B. Todos los niños que compran juguetes.
- C. 289 niños tienen de 10 a 15 años.
- D. 229 niños tienen entre 7 y 15 años



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {520} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- B. 1 aula para cada grado.
- C. Todos los estudiantes de la escuela.
- D. Las chicas de la escuela.

2) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- B. Visitantes de más de 20.
- C. Todos los visitantes del sitio web.
- D. Visitantes de la sección 3DS.

1.     **C**    

2.     **C**    

3.     **A**    

4.     **B**    

5.     **B**    

6.     **C**    

3) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Una selección de 7,501 personas que compraron el álbum.
- B. Cada persona que compró el álbum.
- C. 238 chicas que compraron el álbum.
- D. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 296 clientes gastaron más de \$ 14.
- B. Cada 21 clientes.
- C. 250 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- D. Todas las personas que comieron en el restaurante.

5) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona que posea más de 3 automóviles.
- B. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- C. Cada persona en el estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

6) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 285 niños ricos.
- B. Todos los niños que compran juguetes.
- C. 289 niños tienen de 10 a 15 años.
- D. 229 niños tienen entre 7 y 15 años



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Visitantes de la sección 3DS.
- B. Visitantes que están en el sitio web durante más de 5 minutos.
- C. Visitantes de más de 24.
- D. Todos los visitantes del sitio web.

2) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {775} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Las chicas de la escuela.
- B. Los primeros 74 estudiantes que ingresan a la escuela.
- C. Todos los estudiantes de la escuela.
- D. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 275 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 281 clientes gastaron más de \$ 13.
- D. 1 de cada 28 clientes

4) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 276 niños y niñas en la juguetería.
- B. Todos los niños que compran juguetes.
- C. 287 niños ricos.
- D. 254 niños tienen entre 7 y 15 años

5) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los residentes de 10 barrios diferentes.
- B. Los vecinos del pueblo.
- C. La gente que votó por el alcalde.
- D. La familia del alcalde.

6) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de compradores de diferentes estados.
- B. 132 empleados y empleadas
- C. Cada persona en los Estados Unidos.
- D. 2,589 niños de 5 a 15 años



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Visitantes de la sección 3DS.
- B. Visitantes que están en el sitio web durante más de 5 minutos.
- C. Visitantes de más de 24.
- D. Todos los visitantes del sitio web.

2) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {775} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Las chicas de la escuela.
- B. Los primeros 74 estudiantes que ingresan a la escuela.
- C. Todos los estudiantes de la escuela.
- D. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.

1.     **D**    

2.     **B**    

3.     **B**    

4.     **A**    

5.     **A**    

6.     **C**    

3) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 275 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 281 clientes gastaron más de \$ 13.
- D. 1 de cada 28 clientes

4) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 276 niños y niñas en la juguetería.
- B. Todos los niños que compran juguetes.
- C. 287 niños ricos.
- D. 254 niños tienen entre 7 y 15 años

5) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los residentes de 10 barrios diferentes.
- B. Los vecinos del pueblo.
- C. La gente que votó por el alcalde.
- D. La familia del alcalde.

6) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de compradores de diferentes estados.
- B. 132 empleados y empleadas
- C. Cada persona en los Estados Unidos.
- D. 2,589 niños de 5 a 15 años



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de votantes mayores de 50 años.
- B. Una selección de votos de una parte de la nación.
- C. Todos los votantes.
- D. Una selección de votantes de todo el país.

2) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {717} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los estudiantes de la escuela.
- B. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- C. Los primeros 64 estudiantes que ingresan a la escuela.
- D. Las chicas de la escuela.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los niños que compran juguetes.
- B. 205 niños tienen entre 7 y 15 años
- C. 237 niños ricos.
- D. 266 niños y niñas en la juguetería.

4) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.
- B. Una selección de 7,372 personas que compraron el álbum.
- C. Cada persona que compró el álbum.
- D. 268 chicas que compraron el álbum.

5) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Visitantes de la sección de PS4.
- B. Visitantes que están en el sitio web durante más de 5 minutos.
- C. Visitantes de más de 21.
- D. Todos los visitantes del sitio web.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
- B. Cada persona en el estado.
- C. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de votantes mayores de 50 años.
- B. Una selección de votos de una parte de la nación.
- C. Todos los votantes.
- D. Una selección de votantes de todo el país.

2) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {717} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los estudiantes de la escuela.
- B. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- C. Los primeros 64 estudiantes que ingresan a la escuela.
- D. Las chicas de la escuela.

3) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los niños que compran juguetes.
- B. 205 niños tienen entre 7 y 15 años
- C. 237 niños ricos.
- D. 266 niños y niñas en la juguetería.

4) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Todas las personas de entre 5 y 12 años que compraron el álbum.
- B. Una selección de 7,372 personas que compraron el álbum.
- C. Cada persona que compró el álbum.
- D. 268 chicas que compraron el álbum.

5) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Visitantes de la sección de PS4.
- B. Visitantes que están en el sitio web durante más de 5 minutos.
- C. Visitantes de más de 21.
- D. Todos los visitantes del sitio web.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
- B. Cada persona en el estado.
- C. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.

1.     **C**    

2.     **A**    

3.     **A**    

4.     **B**    

5.     **B**    

6.     **B**



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Visitantes de la sección de PS4.
- B. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- C. Todos los visitantes del sitio web.
- D. Visitantes de más de 25.

2) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 277 niños y niñas en la juguetería.
- B. 215 niños tienen entre 7 y 15 años
- C. Todos los niños que compran juguetes.
- D. 239 niños ricos.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los vecinos del pueblo.
- B. 1.000 votantes desempleados.
- C. Dueños de negocios locales.
- D. 192 votantes.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada 25 clientes.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 206 clientes gastaron más de \$ 11.
- D. 229 clientes llenaron tarjetas de reclamo.

5) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de 5,468 personas que compraron el álbum.
- B. Cada persona que compró el álbum.
- C. 300 chicas que compraron el álbum.
- D. Una selección de personas que no quisieron comprar el álbum.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona en el estado.
- B. Una selección de personas que viven en barrios sucios.
- C. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Visitantes de la sección de PS4.
- B. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- C. Todos los visitantes del sitio web.
- D. Visitantes de más de 25.

2) El dueño de una tienda de juguetes rastrea cuánto gastan los niños cada mes en juguetes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 277 niños y niñas en la juguetería.
- B. 215 niños tienen entre 7 y 15 años
- C. Todos los niños que compran juguetes.
- D. 239 niños ricos.

1.     **B**    

2.     **C**    

3.     **D**    

4.     **A**    

5.     **B**    

6.     **C**    

3) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los vecinos del pueblo.
- B. 1.000 votantes desempleados.
- C. Dueños de negocios locales.
- D. 192 votantes.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada 25 clientes.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 206 clientes gastaron más de \$ 11.
- D. 229 clientes llenaron tarjetas de reclamo.

5) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de 5,468 personas que compraron el álbum.
- B. Cada persona que compró el álbum.
- C. 300 chicas que compraron el álbum.
- D. Una selección de personas que no quisieron comprar el álbum.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona en el estado.
- B. Una selección de personas que viven en barrios sucios.
- C. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
- D. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.





**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los votantes.
- B. Una selección de votantes mayores de 50 años.
- C. Una selección de votantes masculinos.
- D. Una selección de votantes de todo el país.

2) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 297 votantes.
- B. 232 votantes tienen de 21 a 30 años.
- C. Los vecinos del pueblo.
- D. La gente que votó por el alcalde.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona que compró el álbum.
- B. Una selección de personas que no quisieron comprar el álbum.
- C. Una selección de 3,227 personas que compraron el álbum.
- D. 219 chicas que compraron el álbum.

4) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- B. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- C. Una selección de personas que viven en barrios sucios.
- D. Cada persona en el estado.

5) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada 23 clientes.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 200 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- D. 218 clientes gastaron más de \$ 12.

6) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {616} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los estudiantes de la escuela.
- B. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- C. Las chicas de la escuela.
- D. Los primeros 89 estudiantes que ingresan a la escuela.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Antes de una elección a nivel nacional, un lugar de encuestas estaba tratando de predecir quién ganaría.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los votantes.
- B. Una selección de votantes mayores de 50 años.
- C. Una selección de votantes masculinos.
- D. Una selección de votantes de todo el país.

2) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 297 votantes.
- B. 232 votantes tienen de 21 a 30 años.
- C. Los vecinos del pueblo.
- D. La gente que votó por el alcalde.

3) Un músico quería ver qué pensaban las personas que compraron su último álbum sobre las canciones.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada persona que compró el álbum.
- B. Una selección de personas que no quisieron comprar el álbum.
- C. Una selección de 3,227 personas que compraron el álbum.
- D. 219 chicas que compraron el álbum.

4) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Una selección de personas de cada barrio del estado.
- B. Cada persona que envió una queja sobre contaminación.
- C. Una selección de personas que viven en barrios sucios.
- D. Cada persona en el estado.

5) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Cada 23 clientes.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 200 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- D. 218 clientes gastaron más de \$ 12.

6) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {616} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los estudiantes de la escuela.
- B. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- C. Las chicas de la escuela.
- D. Los primeros 89 estudiantes que ingresan a la escuela.

1.     **A**    

2.     **C**    

3.     **C**    

4.     **A**    

5.     **A**    

6.     **A**



**Utilice el escenario para identificar población y muestras.**

**Respuestas**

1) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de compradores de diferentes estados.
- B. 128 empleados y empleadas
- C. Una selección de artistas del logo.
- D. Cada persona en los Estados Unidos.

2) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 293 votantes.
- B. Los vecinos del pueblo.
- C. La gente que votó por el alcalde.
- D. 488 votantes tienen de 21 a 30 años.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

3) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {722} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- B. Los estudiantes de 3er grado.
- C. 1 aula para cada grado.
- D. Todos los estudiantes de la escuela.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 295 clientes gastaron más de \$ 13.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 251 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- D. Cada 24 clientes.

5) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los visitantes del sitio web.
- B. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- C. Visitantes de más de 23.
- D. Visitantes de la sección 3DS.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
- B. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.
- C. Cada persona que posea más de 3 automóviles.
- D. Cada persona en el estado.



Utilice el escenario para identificar población y muestras.

**Respuestas**

1) Una empresa de bebidas quería ver si a la gente de Estados Unidos le gustaba su nuevo logotipo.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de compradores de diferentes estados.
- B. 128 empleados y empleadas
- C. Una selección de artistas del logo.
- D. Cada persona en los Estados Unidos.

2) Un alcalde quería ver si la gente de su pueblo pensaba que estaba haciendo un buen trabajo.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. 293 votantes.
- B. Los vecinos del pueblo.
- C. La gente que votó por el alcalde.
- D. 488 votantes tienen de 21 a 30 años.

3) El director de una escuela quiere ver qué asignatura les gustó más a los {722} estudiantes de su escuela.

¿Qué opción representa mejor una muestra?

- A. Los estudiantes que obtienen una B en matemáticas.
- B. Los estudiantes de 3er grado.
- C. 1 aula para cada grado.
- D. Todos los estudiantes de la escuela.

4) Una cadena de restaurantes quería saber cómo era la experiencia del cliente en su restaurante.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. 295 clientes gastaron más de \$ 13.
- B. Todas las personas que comieron en el restaurante.
- C. 251 clientes llenaron tarjetas de reclamo.
- D. Cada 24 clientes.

5) Un sitio web de juegos quería saber qué consola poseían sus visitantes.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Todos los visitantes del sitio web.
- B. Visitantes con una 'e' en su nombre de usuario.
- C. Visitantes de más de 23.
- D. Visitantes de la sección 3DS.

6) Una empresa de encuestas estaba tratando de ver si la gente de un estado pensaba que la contaminación era demasiado alta.

¿Qué opción representa mejor a una población?

- A. Una selección de personas de cada ciudad del estado.
- B. Una selección de personas que viven en pueblos pequeños.
- C. Cada persona que posea más de 3 automóviles.
- D. Cada persona en el estado.

1.     **D**    

2.     **A**    

3.     **C**    

4.     **B**    

5.     **A**    

6.     **D**