

Lección 8 Problemas de práctica

1 Supón que te interesa saber cuánto tiempo pasan al aire libre los estudiantes de séptimo grado de tu escuela, en un día típico de escuela.

Elige **todas** las muestras que son parte de la población que te interesa.

- A. Los 20 estudiantes de una clase de Matemáticas de séptimo grado.
- B. Los primeros 20 estudiantes en llegar a la escuela en un día particular.
- C. Los estudiantes de séptimo grado que participan en una feria de ciencia organizada por las cuatro escuelas secundarias en un distrito escolar.
- D. Los 10 estudiantes de séptimo del equipo de fútbol de la escuela.
- E. Los estudiantes del equipo de debate de la escuela.

2 Para cada muestra dada, menciona dos poblaciones posibles de las que podría provenir.

- a. Muestra: los precios de las manzanas en dos tiendas que están cerca de tu casa.

- b. Muestra: los días de la semana en los que los estudiantes de tu clase de Matemáticas pidieron comida a domicilio durante la semana pasada.

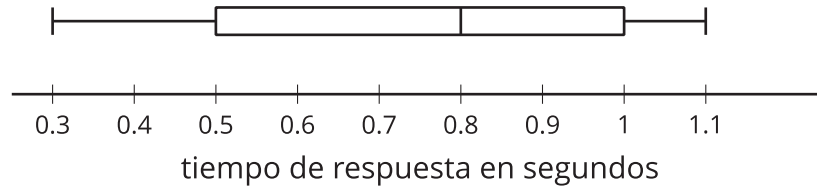
- c. Muestra: las temperaturas máximas diarias de las capitales de los 50 estados de EE.UU. durante el último año.



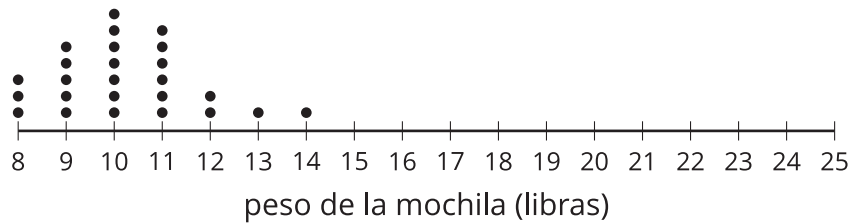
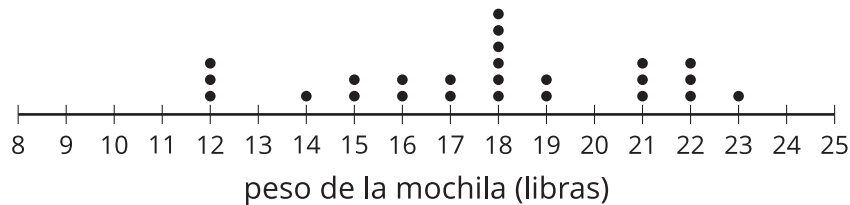
3

de la Unidad 8, Lección 7

El diagrama de caja muestra los datos sobre los tiempos de respuesta de 100 ratones al ver un destello de luz. ¿Cuántos ratones están representados por el rectángulo que está entre 0.5 y 1 segundo?

**4**

Compara los pesos de las mochilas de los estudiantes de estas tres clases.

séptimo grado**noveno grado****undécimo grado**

5

de la Unidad 7, Lección 15

Evalúa cada expresión:

a. $-12 \cdot \frac{1}{3}$

b. $-12 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$

c. $12 \cdot \left(-\frac{5}{4}\right)$

d. $-12 \cdot \left(-\frac{5}{4}\right)$

6

de la Unidad 6, Lección 9

Una tienda de libros rebaja el precio de todos los libros de cierta serie en un 15%.

a. ¿Cuánto es el descuento de un libro que normalmente cuesta \$18.00?

b. Después del descuento, ¿cuánto costará el libro?

