

## Section D: Practice Problems

1. Clare dio 11,243 pasos el sábado y 12,485 pasos el domingo.
  - a. ¿Cuántos pasos dio Clare en total el sábado y el domingo?
  - b. ¿Cuántos pasos más dio Clare el domingo que el sábado?

(de la Unidad 4, Lección 18)

2. a. Encuentra el valor de la suma. Explica tus cálculos.

$$\begin{array}{r} 4, 5 \ 1 \ 8 \\ + \ 2, 8 \ 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

---

---

---

---

- b. Encuentra el valor de la diferencia. Explica tus cálculos.

$$\begin{array}{r} 5, 6 \ 2 \ 7 \\ - \ 2, 1 \ 3 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

---

---

---

---

(de la Unidad 4, Lección 19)

3. Encuentra el valor de la suma y de la diferencia usando el algoritmo estándar.

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 8, 2 \ 5 \ 7 \\ + \ 3 \ 6 \ 7, 0 \ 9 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 2, 5 \ 1 \ 8 \\ - \ 7 \ 2, 4 \ 7 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

(de la Unidad 4, Lección 20)

4. Han encontró  $300,526 - 4,472$  así:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccccccc}
 & 2 & & 10 & 4 & 12 & \\
 \cancel{3} & 0 & \cancel{0} & \cancel{5} & \cancel{2} & 6 & \\
 - & & & 4 & 4 & 7 & 2 \\
 \hline
 2 & 0 & 6 & 0 & 5 & 4 & 
 \end{array}
 \end{array}$$

a. ¿Cómo podrías usar una estimación para darte cuenta de que Han cometió un error?

b. ¿Qué error cometió Han?

c. Encuentra el valor de  $300,526 - 4,472$ .

(de la Unidad 4, Lección 21)

5. Se estima que en el 2018 la población de Boston era 694,583 y la población de Seattle era 744,995.

a. ¿La diferencia entre las poblaciones de Boston y Seattle es más que o menos que 100,000? Explica cómo lo sabes.

---

---

---

---

b. ¿La diferencia entre las poblaciones es más que o menos que 50,000? Explica cómo lo sabes.

---

---

---

---

c. Encuentra la diferencia entre las poblaciones de las dos ciudades.

(de la Unidad 4, Lección 22)

## 6. Exploración

Han dice que tiene un método para encontrar el valor de  $1,000,000 - 267,923$  sin reagrupar: “Yo simplemente escribo  $1,000,000$  como  $999,999 + 1$ ”.

a. Reescribe  $1,000,000$  como Han sugirió. ¿Cómo te ayuda eso a encontrar la diferencia  $1,000,000 - 267,923$ ?

b. Intenta usar el método de Han para encontrar  $1,000,000 - 267,923$ .

## 7. Exploración

Usa la información dada para descubrir cuándo se inventaron el avión, el teléfono, la imprenta y el automóvil.

- El avión se inventó en 1903.
- La imprenta se inventó 453 años antes que el invento más reciente de la lista.
- El automóvil se inventó 15 años antes de 1900.
- El teléfono se inventó 426 años después de la invención de la imprenta.
- El automóvil y el teléfono se inventaron en fechas muy cercanas entre sí, con solo 9 años de diferencia.