

## Section C: Practice Problems

1. Resuelve todos los problemas. Escribe una ecuación que muestre tu respuesta.

a. Al recipiente le cabe  $\frac{1}{2}$  galón de agua. Está  $\frac{3}{4}$  lleno. ¿Cuántos galones de agua hay en el recipiente?

b. Hay  $\frac{1}{2}$  galón de agua en el recipiente. 6 amigos comparten el agua equitativamente. ¿Cuántos galones de agua recibe cada amigo?

c. Hay 1 galón de agua en el recipiente. A cada botella le cabe  $\frac{1}{8}$  de galón. ¿Cuántas botellas de agua le caben al recipiente?

(de la Unidad 3, Lección 17)

2. Clare tiene 5 yardas de cinta. Para hacer un corbatín se necesita  $\frac{1}{2}$  yarda. ¿Cuántos corbatines puede hacer Clare con la cinta? Escribe una ecuación de multiplicación y una ecuación de división que muestren la solución.

(de la Unidad 3, Lección 18)

3. Si usas los números 4, 5, 6, 7, 8 o 9, ¿cuál es el producto más grande que puedes formar?

$$\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

Puedes usar cada número máximo una vez. Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 3, Lección 19)

4. 3 onzas son  $\frac{1}{4}$  del paquete de semillas de girasol. ¿Cuántas onzas tiene el paquete completo de semillas de girasol? Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 3, Lección 20)

5. Una persona condujo 5 millas. Eso es  $\frac{1}{3}$  de la distancia de su casa al trabajo. ¿Cuál es la distancia entre la casa y el trabajo de esa persona? Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 3, Lección 20)

## 6. Exploración

a. Cada milímetro es  $\frac{1}{1,000}$  de un metro. Hay 1,000 micrómetros en un milímetro. ¿Cuántos metros es un micrómetro? Explica o muestra cómo razonaste.

b. Hay 1,000 nanómetros en un micrómetro. ¿Cuántos metros es un nanómetro? (Un pelo humano puede medir aproximadamente 50 micrómetros de grueso. Los nanómetros se pueden usar para describir el tamaño de los átomos).

## 7. Exploración

Jada quiere construir un corral para su perro que mida al menos 70 pies cuadrados. Ella tiene 35 pies de cerca para encerrarlo. ¿Puede Jada construir un corral así de grande? Explica cómo razonaste.