

## Lección 3 Problemas de práctica

**1** Un automóvil recorre una autopista a una rapidez constante que se puede describir con la ecuación  $d = 65t$ , en donde  $d$  representa la distancia, en millas, que el automóvil recorre a esta rapidez en  $t$  horas.

- ¿Qué nos dice el 65 en esta situación?
- ¿Cuántas millas recorre el automóvil en 1.5 horas?
- ¿Cuánto tarda el automóvil en recorrer 26 millas a esta rapidez?

**2** Elena tiene algunas botellas de agua y cada una tiene 17 onzas líquidas.

- Escribe una ecuación que relacione el número de botellas de agua ( $b$ ) con el volumen total de agua ( $w$ ) en onzas líquidas.
- ¿Cuánta agua hay en 51 botellas?
- ¿Cuántas botellas se necesitan para almacenar 51 onzas líquidas de agua?

**3** de la Unidad 3, Lección 2

Escribe una ecuación de multiplicación que corresponda a cada ecuación de división.

- $10 \div 5 = ?$
- $4.5 \div 3 = ?$
- $\frac{1}{2} \div 4 = ?$



**4**

de la Unidad 5, Lección 1

En monedas canadienses, 16 monedas de 25 centavos son iguales en valor a 2 monedas de 2 dólares.

- Completa la tabla.
- En esta situación, ¿qué significa el valor en la columna de la derecha que está al lado del 1 en la columna de la izquierda?

número de monedas de 25 centavos	número de monedas de 2 dólares
1	
16	2
20	
24	

**5**

de la Unidad 5, Lección 1

Cada tabla representa una relación proporcional. Para cada tabla:

- Llena los valores desconocidos.
- Encierra en un círculo la constante de proporcionalidad.

$x$	$y$
2	10
	15
7	
1	

$a$	$b$
12	3
20	
	10
1	

$m$	$n$
5	3
10	
	18
1	

**6**

de la Unidad 5, Lección 2

Hay cerca de 1.61 kilómetros en 1 milla. Usa  $x$  para representar una distancia medida en kilómetros y  $y$  para representar la misma distancia medida en millas. Escribe dos ecuaciones que relacionen una distancia medida en kilómetros y la misma distancia medida en millas.

