

## Problemas de práctica de la lección 3

1. Resuelve mentalmente cada ecuación.

a.  $2x = 10$

b.  $-3x = 21$

c.  $\frac{1}{3}x = 6$

d.  $-\frac{1}{2}x = -7$

(de la Unidad 5, Lección 15)

2. Completa los cuadrados mágicos de manera que la suma de cada fila, cada columna y cada diagonal en la cuadrícula sean todas iguales.

0	7	2
	3	

1		
	3	-2
		5

4	2	0
-1		

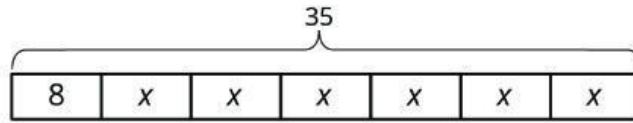
(de la Unidad 5, Lección 3)

3. Dibuja un diagrama de cinta que corresponda con cada ecuación.

a.  $5(x + 1) = 20$

b.  $5x + 1 = 20$

4. Selecciona **todas** las ecuaciones que correspondan con el diagrama de cinta.



A.  $35 = 8 + x + x + x + x + x + x + x$

B.  $35 = 8 + 6x$

C.  $6 + 8x = 35$

D.  $6x + 8 = 35$

E.  $6x + 8x = 35x$

F.  $35 - 8 = 6x$

5. Cada automóvil viaja a una velocidad constante. Encuentra cuántas millas viaja cada automóvil en 1 hora a la tasa indicada.

a. 135 millas en 3 horas

b. 22 millas en  $\frac{1}{2}$  hora

c. 7.5 millas en  $\frac{1}{4}$  hora

d.  $\frac{100}{3}$  millas en  $\frac{2}{3}$  hora

e.  $97\frac{1}{2}$  millas en  $\frac{3}{2}$  hora

(de la Unidad 4, Lección 2)