

Problemas de práctica de la lección 10

1. Andre quiere comprar una mochila. El precio normal de la mochila es \$40. Él observa que una tienda que vende la mochila ofrece un 30% de descuento. ¿Cuál es el precio de venta de la mochila?

(de la Unidad 4, Lección 11)

2. En el primer examen de matemáticas, 16 estudiantes obtuvieron una A. En el segundo examen de matemáticas, 12 estudiantes obtuvieron una A. ¿Qué disminución porcentual es eso?

(de la Unidad 4, Lección 12)

3. Resuelve cada ecuación.

a. $2(x - 3) = 14$

b. $-5(x - 1) = 40$

c. $12(x + 10) = 24$

d. $\frac{1}{6}(x + 6) = 11$

e. $\frac{5}{7}(x - 9) = 25$

4. Selecciona **todas** las expresiones que representan una solución correcta de la ecuación $6(x + 4) = 20$.

A. $(20 - 4) \div 6$

B. $\frac{1}{6}(20 - 4)$

C. $20 - 6 - 4$

D. $20 \div 6 - 4$

E. $\frac{1}{6}(20 - 24)$

F. $(20 - 24) \div 6$

5. Lin y Noah resuelven la ecuación $7(x + 2) = 91$.

Lin comienza usando la propiedad distributiva. Noah inicia dividiendo ambos lados entre 7.

a. Muestra cómo serían los métodos de Lin y Noah para la solución completa.

b. ¿En qué se parecen y se diferencian sus métodos?