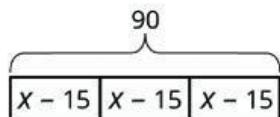


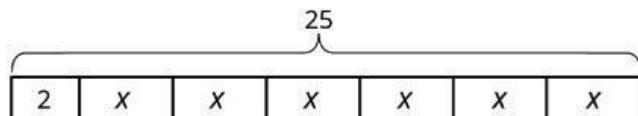
Problemas de práctica de la lección 6

1. Una escuela pidió 3 cajas grandes de marcadores para tablero. Después de darle 15 marcadores a cada uno de los 3 profesores, quedaron 90 marcadores. El diagrama representa la situación. ¿Cuántos marcadores había originalmente en cada caja?



(de la Unidad 6, Lección 2)

2. El diagrama se puede representar con la ecuación $25 = 2 + 6x$. Explica dónde puedes ver el 6 en el diagrama.



(de la Unidad 6, Lección 3)

3. Empareja cada ecuación con una historia. (Dos de las historias se emparejan con la misma ecuación.)

- | | |
|--------------------|---|
| a. $3(x + 5) = 17$ | a. El profesor de Jada llena una maleta de viaje con 5 copias de un libro. El peso total de la bolsa y los libros es de 17 libras. La bolsa vacía pesa 3 libras. ¿Cuánto pesa cada libro? |
| b. $3x + 5 = 17$ | b. Una parte del escenario para la obra de teatro escolar tiene una forma rectangular de 5 pies de largo. El diseñador decide incrementar el largo de la pieza. En el escenario habrá 3 rectángulos iguales con largo total de 17 pies. ¿En cuánto aumentó el diseñador la longitud de cada rectángulo? |
| c. $5(x + 3) = 17$ | c. Elena gasta \$17, ella compra un libro que cuesta \$3 y un marcador para cada uno de sus 5 primos. ¿Cuánto cuesta cada marcador? |
| d. $5x + 3 = 17$ | d. Noah empaca bolsas en la despensa de alimentos para entregar a las familias. Él empaca 5 bolsas, las cuales tienen un peso total de 17 libras. Cada bolsa contiene 3 libras de provisiones y un paquete de documentos con información sobre salud. ¿Cuánto pesa cada paquete de documentos? |
| e. | e. Andre tiene 3 veces la cantidad de lápices de Noah y 5 bolígrafos. Él tiene en total 17 objetos entre bolígrafos y lápices. ¿Cuántos lápices tiene Noah? |

4. Elena caminó 20 minutos más que Lin. Jada caminó el doble de lo que Elena caminó. Jada caminó durante 90 minutos. La ecuación $2(x + 20) = 90$ describe esta situación. Empareja cada cantidad en la historia con la expresión que represente.

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| A. x | 1. Número de minutos que caminó Jada |
| B. $x + 20$ | 2. Número de minutos que caminó Elena |
| C. $2(x + 20)$ | 3. Número de minutos que caminó Lin |
| D. 90 | |