

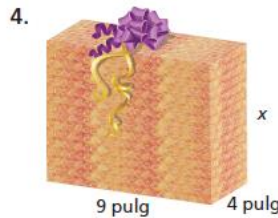
1.3 Ejercicios

✓ Verificación de vocabulario y conceptos

- ESCRIBIR** ¿ $x = 3$ es una solución de la ecuación $3x - 5 = 4x - 9$? Explica.
- FINAL ABIERTO** Escribe una ecuación que tenga variables a ambos lados y tenga una solución de -3 .

📝 Práctica y resolución de problemas

El valor del área de superficie del cuerpo geométrico es igual al valor del volumen del cuerpo geométrico. Halla el valor de x .



Resuelve la ecuación. Verifica tu solución.

- | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 6. $m - 4 = 2m$ | 7. $3k - 1 = 7k + 2$ | 8. $6.7x = 5.2x + 12.3$ |
| | | 9. $-24 - \frac{1}{8}p = \frac{3}{8}p$ | 10. $12(2w - 3) = 6w$ | 11. $2(n - 3) = 4n + 1$ |
| | | 12. $2(4z - 1) = 3(z + 2)$ | 13. $0.1x = 0.2(x + 2)$ | 14. $\frac{1}{6}d + \frac{2}{3} = \frac{1}{4}(d - 2)$ |

15. **ANÁLISIS DE ERRORES** Describe y corrige el error cometido al resolver la ecuación.

✗

$$3x - 4 = 2x + 1$$

$$3x - 4 - 2x = 2x + 1 - 2x$$

$$x - 4 = 1$$

$$x - 4 + 4 = 1 - 4$$

$$x = -3$$

16. **MEZCLA DE FRUTOS SECOS** La ecuación $4.05p + 14.40 = 4.50(p + 3)$ representa el número p de libras de cacahuates que necesitas para hacer una mezcla de frutos secos. ¿Cuántas libras de cacahuates necesitas para la mezcla?

17. **CARROS** Escribe y resuelve una ecuación para hallar el número de millas que debes conducir para que cada renta del carro tenga el mismo costo.



\$15 más \$0.50 por milla



\$25 más \$0.25 por milla