

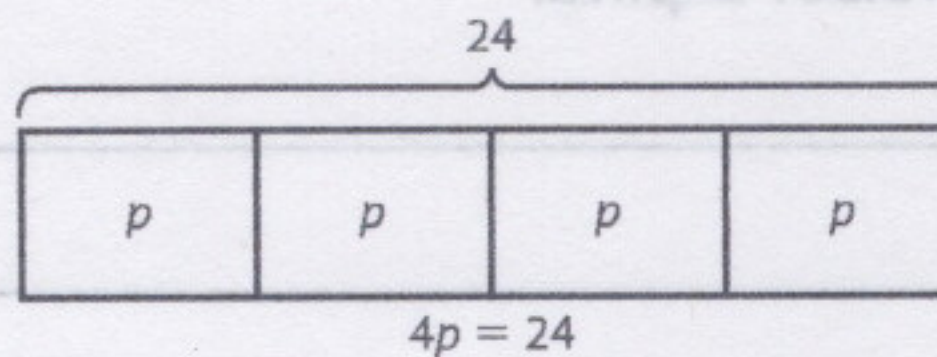
**Escribir y resolver ecuaciones**

**Estudia el problema de ejemplo que muestra cómo escribir y resolver ecuaciones. Luego resuelve los problemas 1 a 9.**

**Ejemplo**

Luis corta el césped de 4 jardines y gana \$24. Le pagan la misma cantidad de dinero por cada jardín. Escribe y resuelve una ecuación para hallar cuánto le pagan a Luis por cortar el césped de un jardín.

Puedes hacer un diagrama de barras para ayudarte a escribir y resolver una ecuación que represente el problema. La ecuación  $4p = 24$  representa el problema.



La ecuación pregunta: ¿Qué número se podría multiplicar por 4 para obtener 24?

$$4 \times 6 = 24$$

A Luis le pagan \$6 por cortar el césped de cada jardín.

**1** ¿Qué representa  $p$  en el ejemplo?

\_\_\_\_\_

**2** ¿Qué representa la expresión  $4p$ ?

\_\_\_\_\_

**3** ¿Cuál es la solución a la ecuación  $4p = 24$ ?

$p =$  \_\_\_\_\_

**4** Verónica fue a la tienda de comestibles con \$45. Gastó  $d$  dólares y volvió a casa con \$21. Escribe y resuelve una ecuación para hallar cuánto gastó Verónica en la tienda.

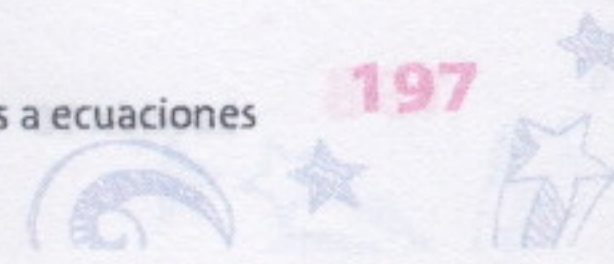
**Muestra tu trabajo.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Solución:** \_\_\_\_\_





**Resuelve.****Usa la siguiente situación para los problemas 5 a 9.**

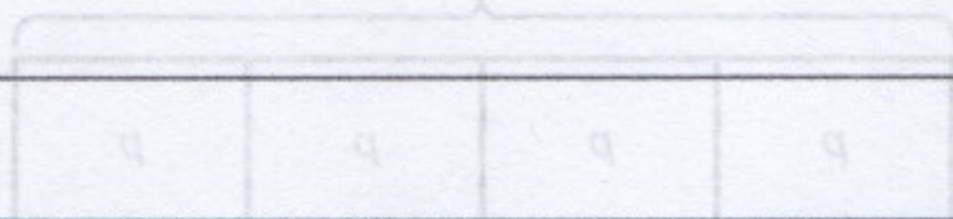
Sebastián compra una gorra de beisbol por \$9.50. También compra una nueva pelota de beisbol. Sebastián gasta \$13.50 en total.

- 5 Escribe una ecuación que represente cuánto paga Sebastián por la pelota de beisbol.

---

- 6 ¿Cómo esperas que sea la solución a tu ecuación: menor o mayor que \$13.50? Explica.

---



- 7 ¿Cuál es la solución a la ecuación que escribiste en el problema 5? Haz una recta numérica. ¿Qué incrementos usaste para rotular tu recta numérica? ¿Cómo puedes usarla para ayudarte a hallar la solución?

---



---

- 8 ¿Cuánto paga Sebastián por la pelota de beisbol? \_\_\_\_\_

- 9 Escribe una ecuación usando una operación diferente para representar cuánto paga Sebastián por la pelota de beisbol. Explica por qué puedes usar ecuaciones con diferentes operaciones para representar el mismo problema.

---



---



---