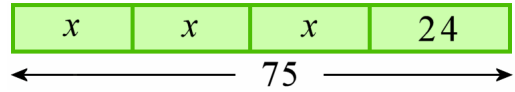


Más ecuaciones

Piensa en este modelo de barra como si fuera una tabla de una cierta longitud. Podemos escribir una ecuación sobre la situación. Nota, su longitud TOTAL es 75. La suma de todos estos “bloques” es 75:



$$x + x + x + 24 = 75$$

Entonces, $x + x + x$ es lo mismo que $3x$ o 3 veces x . Omitimos el signo de multiplicar entre un número y una letra. Entonces, también se puede escribir la ecuación como

$$3x + 24 = 75.$$

¿Cómo puedes resolverlo?

Quita el bloque con 24. Entonces, el total para las 3 equis debe ser 51 (porque $75 - 24 = 51$). Sólo tienes que encontrar un número así que 3 veces el número es 51. ¡Adivina y comprueba!

1. Une una ecuación con cada modelo de barra. Luego, encuentra el valor de y .

<p><u>Ecuaciones:</u></p> <p>$6y + 12 = 78$</p> <p>$6 \times 12 + y = 78$</p>	<p>a.</p>	<p>b.</p>
---	------------------	------------------

2. Escribe una ecuación para cada modelo de barra. Luego, encuentra el valor de x .

<p>a.</p>	<p>b.</p>
------------------	------------------