

# Tarea

## LECCIÓN 1: Escribir expresiones equivalentes utilizando la propiedad distributiva

### Escribe

Explica la propiedad distributiva en términos de componer y descomponer números.

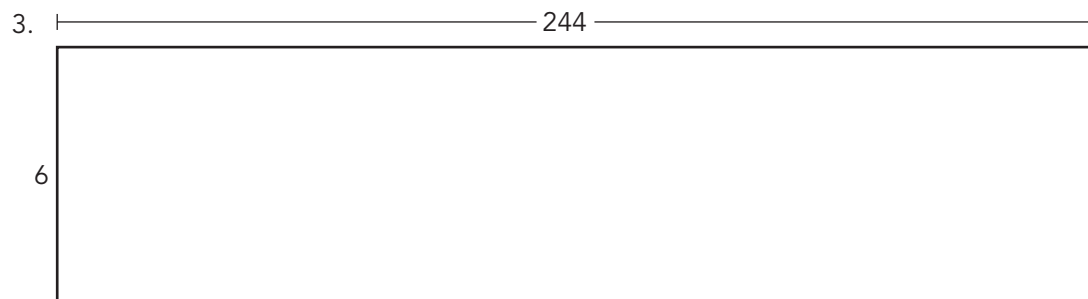
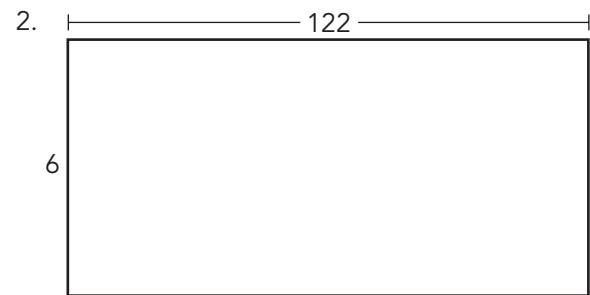
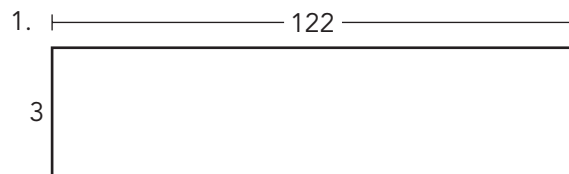
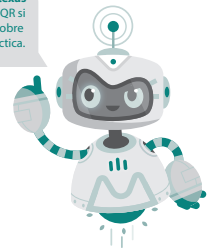
### Recuerda

Existen muchas formas de reescribir expresiones equivalentes utilizando propiedades. La propiedad distributiva de la multiplicación sobre la suma indica que para todo número  $a$ ,  $b$  y  $c$ ,  $a(b + c) = ab + ac$ .

### Practica

Descompón cada rectángulo en dos o tres rectángulos más pequeños para demostrar la propiedad distributiva. Luego escribe cada área en la forma  $a(b + c) = ab + ac$ .

Visita [livehint.com/texas](https://livehint.com/texas) o utiliza este código QR si necesitas una pista sobre las preguntas de Práctica.



Evalúa cada expresión utilizando la propiedad distributiva. Muestra tu trabajo.

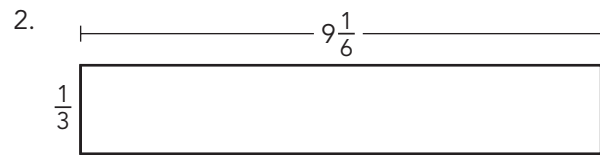
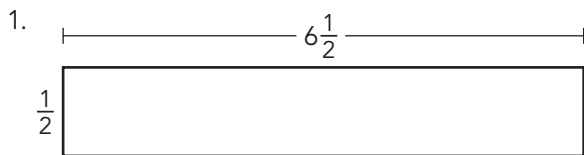
4.  $6(12 + 4)$

5.  $10 + 4(2 + 20)$

6.  $7(4 + 19)$

## Esfuézate

Descompón cada rectángulo en rectángulos más pequeños para demostrar la propiedad distributiva. Escribe cada área en la forma  $a(b + c) = ab + ac$  y luego determina el área total.



## Repasa

Calcula el área de cada rectángulo.

1. Ancho = 5 pies

Longitud =  $\frac{2}{3}$  de pie

2. Ancho = 10 pies

Longitud =  $\frac{2}{3}$  de pie

3. Ancho = 15 pulgadas

Longitud =  $\frac{2}{3}$  de pulgada

4. Ancho = 20 pulgadas

Longitud =  $\frac{2}{3}$  de pulgada