Unidad 5, Lección 3

Resolvamos problemas de comparación multiplicativa

Resolvamos problemas de comparación multiplicativa.

Calentamiento

Conversación numérica: Encontremos el factor desconocido

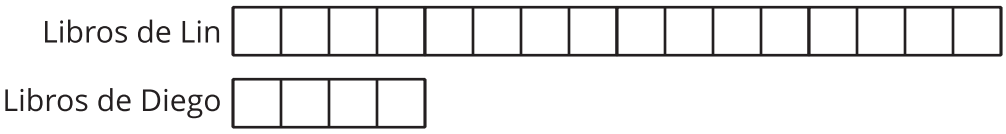
En cada caso, encuentra mentalmente el valor desconocido.

- $8 \times ? = 16$
- $3 \times ? = 24$
- $? \times 8 = 32$
- $40 \div 8 = ?$

Actividad 1

Una colecta de libros

Este diagrama muestra los libros que Lin y Diego donaron para la colecta de libros de la escuela.



1. Lin dona 16 libros. Diego dona 4 libros. ¿Lin dona cuántas veces el número de libros que Diego dona? Explica o muestra cómo razonaste. Usa el diagrama si te ayuda.

2. Priya dona 3 libros. Noah dona 21 libros. ¿Noah dona cuántas veces el número de libros que Priya dona? Explica o muestra cómo razonaste. Dibuja un diagrama si te ayuda.

3. Mai hace una pila de 27 libros donados. Tyler hace su propia pila de 3 libros. ¿Mai apila cuántas veces el número de libros que Tyler apila? Explica o muestra cómo razonaste.



Actividad 2

Representemos una cantidad desconocida

1. Clare dona 48 libros. Clare dona 6 veces el número de libros que Andre dona.

   a. Dibuja un diagrama que represente la situación.

   b. ¿Cuántos libros dona Andre? Explica tu razonamiento.

2. Han dice que puede encontrar el número de libros que Andre dona usando la división.

   Tyler dice que tenemos que usar la multiplicación porque dice “veces”.

   a. ¿Estás de acuerdo con Han o con Tyler? Explica tu razonamiento.

   b. Escribe una ecuación que represente lo que Tyler pensó.

   c. Escribe una ecuación que represente lo que Han pensó.

3. Elena dona 9 veces el número de libros que Diego dona. Elena dona 81 libros.

   Usa la multiplicación o la división para encontrar el número de libros que Diego dona.