



# 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.

Libros de Lin

Libros de Diego

- 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.
- 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.
- 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.