

# IM K-5 MATH™



## Unidad 1

Sumemos, restemos y trabajemos con datos

2



Lección 16

# Resolvamos todo tipo de problemas de comparación

# Objetivo de aprendizaje

Resolvamos problemas de comparación.

2



## ¿Verdadera o falsa?

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar cómo pensaste.

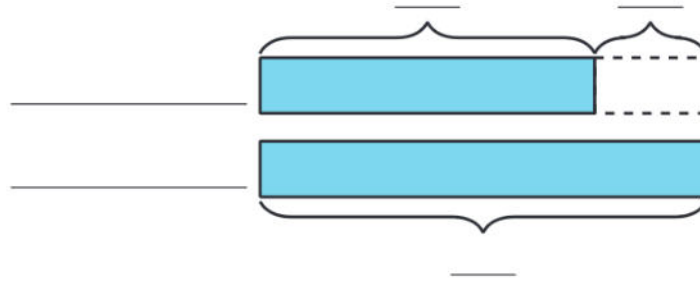
- $18 + 5 = 18 + 2 + 3$
- $28 + 5 = 30 + 3$
- $38 + 4 = 40 + 3$

¿Cómo podrían cambiar  $28 + 5$  para que sea  $30 + 3$ ?

Priya y Andre devolvieron libros a la biblioteca. Priya devolvió 29 libros. Andre devolvió 8 libros más que Priya.

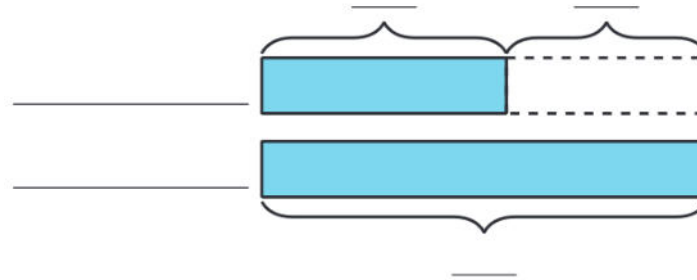
- ¿Quién devolvió más libros?
- ¿Cómo lo saben?

1. Priya y Andre devolvieron libros a la biblioteca. Priya devolvió 29 libros. Andre devolvió 8 libros más que Priya.
  - a. ¿Quién devolvió más libros?
  - b. Usa el problema-historia para completar el diagrama.



- a. ¿Cuántos libros devolvió Andre?

2. Anoche, Andre leyó 45 páginas de su libro. Priya leyó 20 páginas menos que Andre.
- a. ¿Quién leyó más páginas?
  - b. Usa el problema-historia para completar el diagrama.



- a. ¿Cuántas páginas leyó Priya?



- ¿Alguien tiene alguna pregunta para \_\_\_\_ sobre su razonamiento o su trabajo?
- ¿Cómo supieron dónde poner los números y el signo de interrogación en este problema?

Jada leyó 10 páginas menos que Noah. Noah leyó 27 páginas.

¿Cuántas páginas leyó Jada?

- ¿De qué se trata esta historia?
- De todas las cosas que hay en esta historia, ¿cuáles podemos contar?
- ¿De qué formas diferentes podemos resolver este problema?



Hoy van a resolver problemas con su pareja. Muestren cómo pensaron. Usen dibujos, números, palabras o una ecuación.

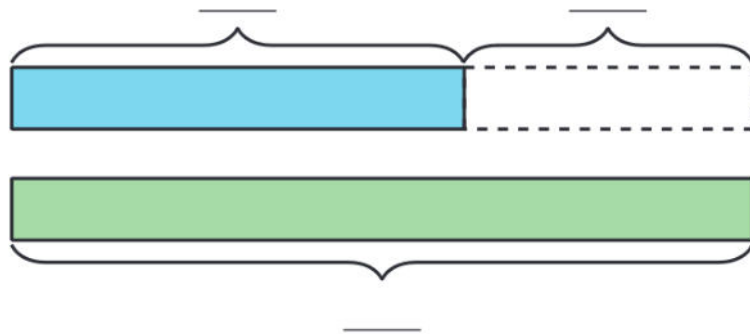
1. Jada leyó 10 páginas menos que Noah. Noah leyó 27 páginas. ¿Cuántas páginas leyó Jada?
1. Noah duró 25 minutos leyendo. Jada duró 30 minutos más que Noah leyendo. ¿Cuántos minutos duró Jada leyendo?
1. Jada leyó 47 páginas del libro. Noah leyó 20 páginas del libro. ¿Cuántas páginas menos leyó Noah?
1. Noah apiló 14 libros más que Jada. Jada apiló 28 libros. ¿Cuántos libros apiló Noah?

- ¿En qué se parecen estas representaciones? ¿En qué son diferentes?
- ¿Cómo les ayudó su representación a decidir si sumar o restar?

Hoy le dimos sentido a muchos problemas de comparación y los resolvimos. ¿Qué hicieron para saber cómo resolver estos problemas?

Jada leyó 17 páginas. Noah leyó 9 páginas más que Jada. ¿Cuántas páginas leyó Noah?

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números, palabras o una ecuación. Si te ayuda, puedes usar el diagrama.



This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.