



# Unidad 9

Conectemos todo

2



Lección 11

## Todo sobre los diagramas de cinta

# Objetivo de aprendizaje

Asociemos diagramas, problemas-historia y ecuaciones.

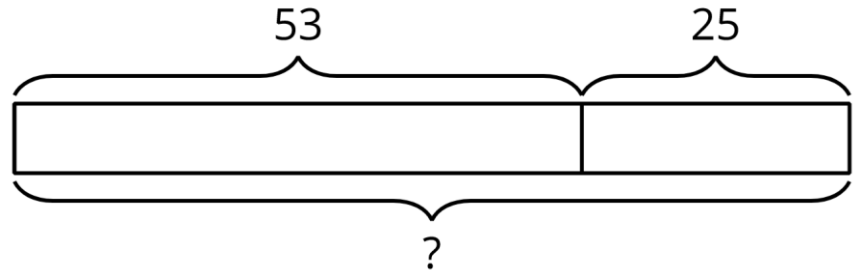
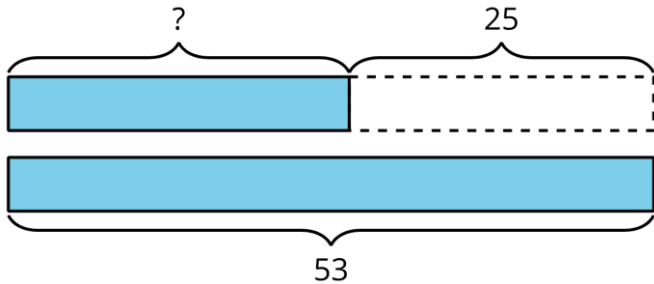
2



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $7 + 13$
  - $27 + 13$
  - $40 - 13$
  - $40 - 27$
- 
- ¿Cómo pueden usar su respuesta a  $27 + 13$  para encontrar el valor de  $40 - 13$ ?
  - ¿Cómo pueden usar su respuesta a  $27 + 13$  para encontrar el valor de  $40 - 27$ ?

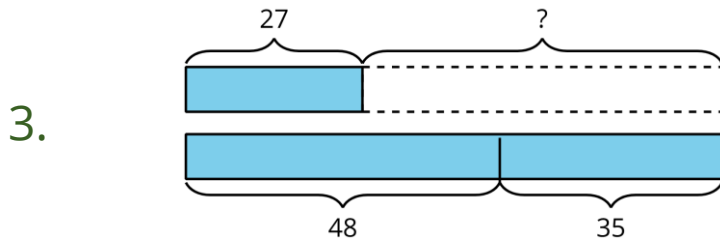
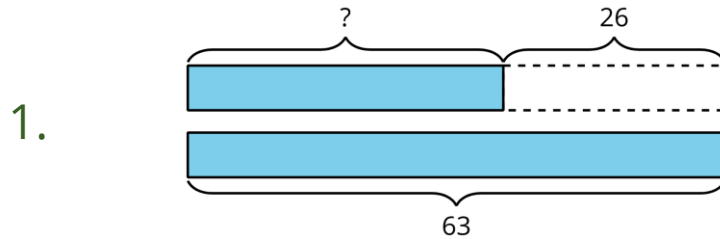
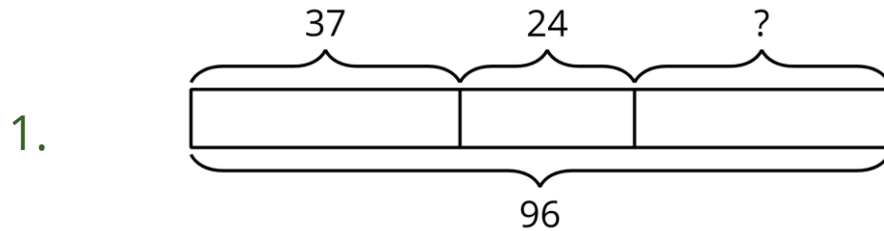
Asocia las historias, los diagramas y las ecuaciones.



- ¿En qué se parecen los dos diagramas? ¿En qué son diferentes?
- ¿Cuál problema le corresponde al primer diagrama? ¿Cómo lo saben?
- ¿En qué son diferentes este problema y el problema de las piñas?
- ¿Por qué el segundo diagrama le corresponde al problema de las piñas?

“Ahora vamos a escribir historias matemáticas. Mencionen algunas cosas de nuestra escuela que pueden contar y sobre las que pueden escribir historias.

Escoge uno de los diagramas. Escribe y resuelve un problema-historia que pueda estar representado por el diagrama.



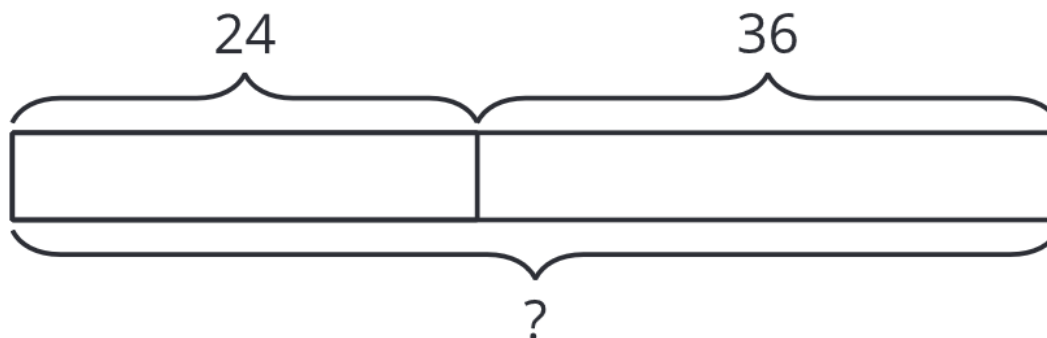
Problema \_\_\_\_\_

- ¿Cómo supieron que el segundo diagrama representaba una comparación?
- ¿Cómo resolvieron el problema?



- Hoy relacionamos problemas-historia con diagramas y con ecuaciones. También usamos diagramas para crear nuestros propios problemas-historia.
- ¿Qué buscaron en los diagramas que los ayudara a relacionarlos con una historia o con una ecuación?
- ¿Cómo los ayudó el diagrama a escribir un problema-historia?

Escribe y resuelve un problema-historia que pueda estar representado por 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®.