



Unidad 2

Problemas-historias de sumar y restar

1

Lesson 18

Ecuaciones con valores desconocidos

Learning Goal

Demos sentido a las ecuaciones con cuadros vacíos.

1



Notice and Wonder

¿Qué observas?

¿Qué te preguntas?



$$4 + \square = 10$$

- Tienen dos grupos de tarjetas. Un grupo de tarjetas tiene los problemas-historia que usamos en la última lección. El otro grupo de tarjetas tiene ecuaciones con valores desconocidos.
- Trabajen con su compañero para emparejar los problemas-historia con las ecuaciones. Una historia tiene más de una ecuación. Asegúrense de que pueden explicar cómo saben que corresponden.

- ¿Cuál ecuación corresponde a la tarjeta C? ¿Cómo lo saben?
- ¿Cuál ecuación corresponde a la tarjeta F? ¿Cómo lo saben?
- ¿Cuál ecuación corresponde a la tarjeta H? ¿Cómo lo saben?

$$9 - 4 = \square \qquad 9 = 4 + \square$$

- ¿Qué observan en estas ecuaciones?
- ¿Cómo corresponde cada una de estas ecuaciones al problema-historia?

9 estudiantes juegan Bingo.

3 estudiantes usan fichas azules para cubrir sus cartones.

Los otros estudiantes usan fichas amarillas.

¿Cuántos estudiantes usan fichas amarillas?

Explica cómo cada ecuación corresponde al problema-historia.

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Clare escribió $3 + \square = 9$

Jada escribió $9 - 3 = \square$

¿Cómo se relacionan las ecuaciones entre sí?

Hoy vimos que para algunos problemas-historia hay ecuaciones de suma y resta que corresponden al problema. ¿Qué tipo de ecuación prefieren escribir?
¿Por qué?

Lin tiene 5 fichas de Bingo en su cartón.

También tiene algunas fichas sobre la mesa.

En total, tiene 9 fichas de Bingo.

¿Cuántas fichas de Bingo tiene Lin sobre la mesa?

Marca 2 ecuaciones que corresponden al problema-historia.

$$9 - 5 = \square$$

$$5 - 9 = \square$$

$$5 + \square = 9$$

$$5 + 9 = \square$$

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](#)).

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](#)).

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®.