



Unidad 3

Sumemos y restemos hasta 20

1



Lección 10

Suma y resta con una decena

Objetivo de aprendizaje

Sumemos y restemos con números del 11 al 19.

1



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $10 + 4$
- $14 - 4$
- $5 + 10$
- $15 - 5$

- El hobby de muchas personas es coleccionar cosas. ¿Alguno de ustedes colecciona cosas?
- ¿Qué cosas saben que la gente colecciona o qué cosas les gustaría coleccionar?

1. Kiran tenía una colección de 5 gorras de béisbol.

En su cumpleaños recibió algunas más.

Ahora tiene 15 gorras de béisbol en total.

¿Cuántas gorras de béisbol recibió?

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Ecuación: _____

Ecuación: _____



2. Priya tenía una colección de cómics.

Ella recibió 3 cómics nuevos.

Ahora tiene 13 cómics.

¿Cuántos cómics tenía al principio?

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Ecuación: _____

Ecuación: _____



- ¿De qué forma las ecuaciones nos muestran el problema-historia? ¿Qué relación hay entre ellas?
- ¿Cuál ecuación tiene más sentido para ustedes? ¿Por qué?

Mai está buscando el número desconocido en

$$16 - 10 = \square$$

Ella dice: "Puedo usar como ayuda lo que sé sobre 10 y algunas unidades".

¿Qué quiere decir Mai?

En cada caso, encuentra el número que hace que la ecuación sea verdadera.

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

$$15 - 10 = \square$$

$$\square = 13 - 3$$

$$8 = 18 - \square$$

$$2 + \square = 12$$

¿Qué relación hay entre $\square = 13 - 3$ y $2 + \square = 12$?

Hoy resolvimos problemas y completamos ecuaciones con 10 y unos cuantos más. Vimos que a veces podemos usar la suma como ayuda para restar. ¿Cómo les ayuda usar la suma a encontrar el número que hace que esta ecuación sea verdadera?

$$\square - 10 = 7$$

¿Cómo les ayuda usar la resta a encontrar el número que hace que esta ecuación sea verdadera?

$$10 + \square = 17$$

En cada caso, encuentra el número que hace que la ecuación sea verdadera.

$$16 - 10 = \square$$

$$17 - \square = 7$$

$$19 = 10 + \square$$

Escoge una ecuación.

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

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®.