



Unidad 3

Midamos longitudes

2



Lección 6

Comparemos longitudes de reptiles en problemas-historia

Objetivo de aprendizaje

Resolvamos problemas-historia sobre longitudes de reptiles.

2



Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

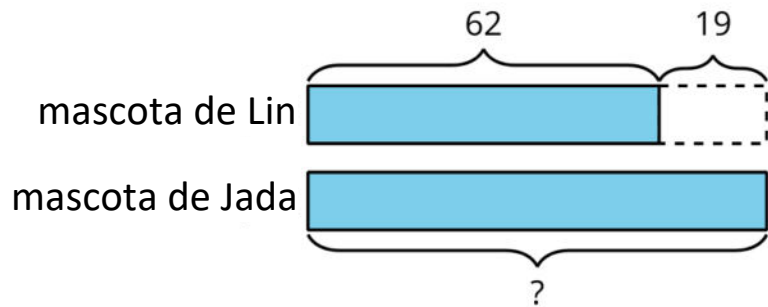
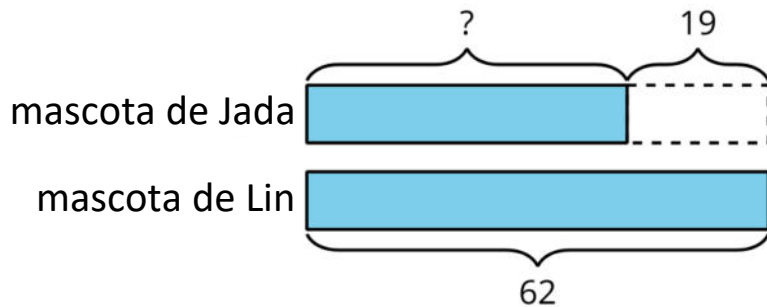
- $5 + 5$
 - $15 + 5$
 - $15 + 15$
 - $15 + 25$
-
- Comparen $15 + 5$ con $5 + 5$. ¿Qué pueden decir?
 - Comparen $15 + 15$ con $15 + 5$? ¿Qué pueden decir?
 - Comparen $15 + 25$ con $15 + 15$? ¿Qué pueden decir?

La lagartija mascota de Lin mide 62 cm de largo. Es 19 cm más corta que la de Jada

¿Cuál es la longitud de la lagartija mascota de Jada?

1. Tómese un momento para leer la historia.
¿De qué se trata esta historia?
2. Lea la historia por segunda vez.
¿A qué medidas de la historia es importante prestar atención?
3. Lee la historia por tercera vez incluyendo la pregunta.
¿De qué formas podríamos representar este problema?

1. La lagartija mascota de Lin mide 62 cm de largo. Es 19 cm más corta que la de Jada. ¿Cuál es la longitud de la lagartija mascota de Jada?
- a. ¿De quién es la mascota más larga? _____
- b. Marca el diagrama que corresponde a la historia.



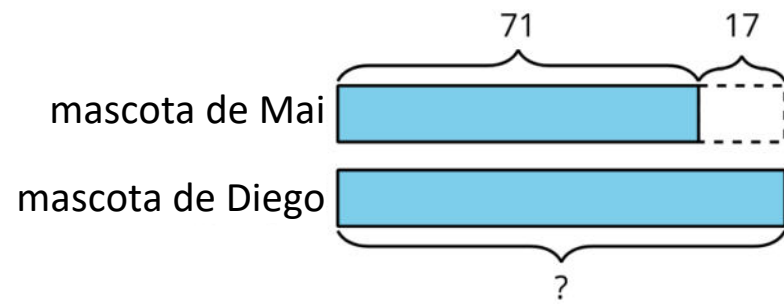
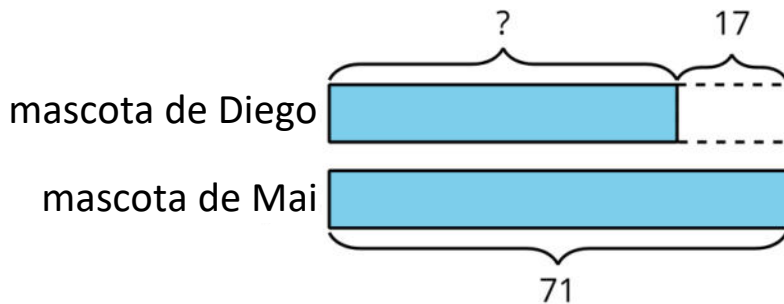
- a. Resuelve. Muestra cómo pensaste.

La lagartija mascota de Jada mide _____ cm de largo.

2. Diego y Mai tienen serpientes como mascotas. La serpiente de Mai es 17 cm más de larga que la de Diego. La serpiente de Mai mide 71 cm. ¿Cuál es la longitud de la serpiente mascota de Diego?

a. ¿De quién es la mascota más corta? _____

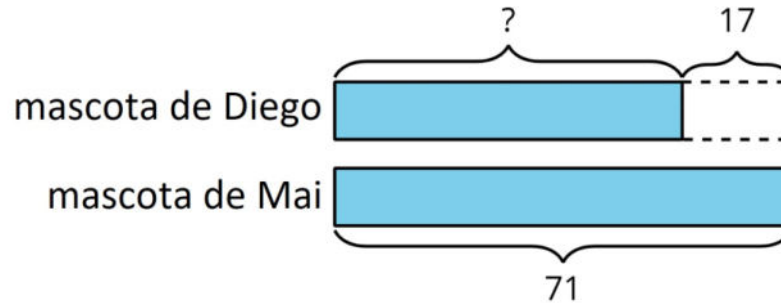
b. Marca el diagrama que corresponde a la historia.



a. Resuelve. Muestra cómo pensaste.

La serpiente mascota de Diego mide _____ cm de largo.

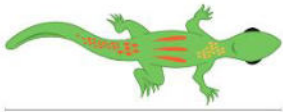
- ¿Qué diagrama encerraste en un círculo para la historia sobre las serpientes mascota de Diego y Mai?



- ¿De qué manera el diagrama corresponde al problema-historia?
- ¿Cómo supieron cuál mascota era más corta?

Mascota de socio A

1. Gecko diurno, 28 cm



2. dragón de Komodo, 98 cm



3. cobra bebé, 46 cm



4. iguana, 65 cm



Mascota de socio B

1. Serpiente de cinta, 83 cm



2. monstruo de Gila, 55 cm



3. caimán bebé, 71 cm



4. serpiente de cuello anillado, 38 cm



1. Escoge un reptil de tu lista y un reptil de la lista de tu compañero.
2. Llena los espacios en blanco para crear un problema-historia con las longitudes de los reptiles que escogiste. Luego, comparte tus frases con tu compañero..

Mi reptil mide _____ cm de largo.

Es _____ cm

_____ (más corto / más largo) que uno de tus reptiles.

¿Cuáles reptiles escogió tu compañero? Muestra cómo pensaste.

Partner A's reptiles

1. day gecko, 28 cm



2. komodo dragon, 98 cm



3. baby cobra, 46 cm



4. iguana, 65 cm



Partner B's reptiles

1. ribbon snake, 83 cm



2. gila monster, 55 cm



3. baby alligator, 71 cm



4. ringneck snake, 38 cm

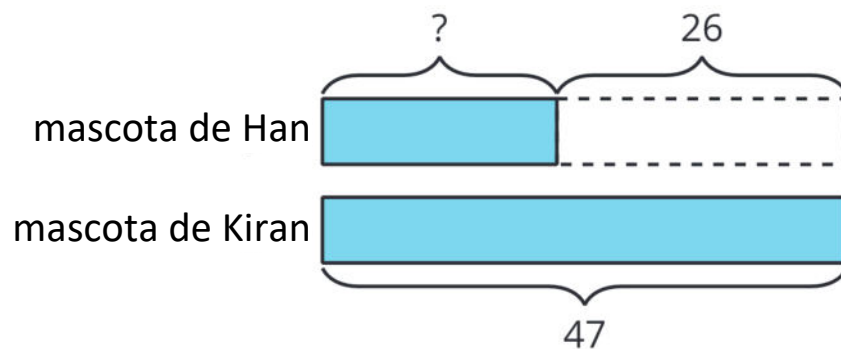
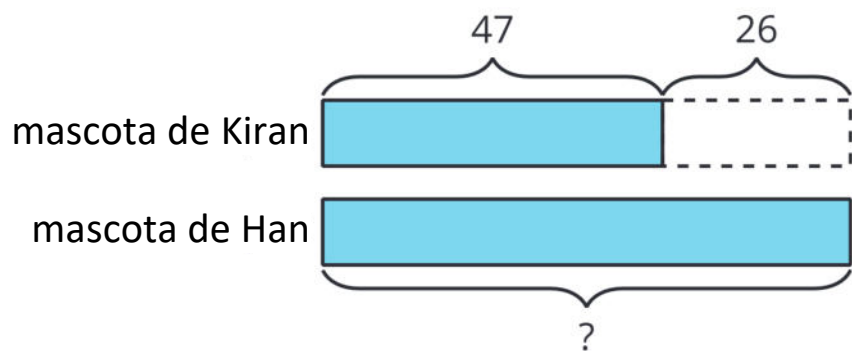


- ¿Cómo podrías dibujar un diagrama para representar los reptiles que escogiste?
- ¿Cuál reptil era más corto? ¿Cómo se muestra esto en su diagrama?
- ¿Sumaron o restaron para encontrar el otro reptil? ¿Cómo les ayudó su diagrama?

- Hoy resolvieron problemas-historia comparando longitudes. Usaron diagramas como ayuda para pensar cuál reptil era más largo o más corto y también para encontrar la diferencia
- ¿Cómo les ayudó el diagrama a pensar cuál animal era más largo?
- ¿Cómo les ayudó el diagrama a decidir si sumarían o restarían?

La serpiente mascota de Kiran mide 47 cm de largo. Esta es 26 cm más corta que la serpiente mascota de Han. ¿Cuál es la longitud de la serpiente mascota de Han?

1. Marca el diagrama que corresponde a la historia.



1. Resuelve. Muestra cómo pensaste.

La serpiente de Han mide _____ cm de largo.

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®.