

## Lección 9: Comparemos problemas-historia

- Resolvamos problemas-historia y escribamos ecuaciones.

### Calentamiento: Conversación numérica: Expresiones de suma y de resta

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $4 + 6$

- $6 + 4$

- $10 - 6$

- $10 - 4$

## 9.1: Resolvamos y representemos problemas-historia

1. Han tiene 5 lagartijas.  
Han tiene 3 serpientes.  
¿Cuántas mascotas tiene?



Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Ecuación: \_\_\_\_\_

2. Han tiene 8 mascotas.

5 de sus mascotas son lagartijas.

El resto de sus mascotas son serpientes.

¿Cuántas serpientes tiene Han?

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Ecuación: \_\_\_\_\_

3. Han tiene un acuario para reptiles en el que caben 8 mascotas.

Han tiene lagartijas y serpientes.

Muestra varias maneras en las que Han puede llenar el acuario.

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

Ecuación: \_\_\_\_\_

## 9.2: Recorrido por el salón: Comparemos los problemas-historia

Mientras observas el trabajo de tus compañeros, piensa en estas preguntas y prepárate para compartir tus respuestas.

1. ¿En qué se parecen los problemas-historia y las representaciones?

---

---

2. ¿En qué son diferentes los problemas-historia y las representaciones?

---

---

3. Explica cómo la ecuación corresponde al problema-historia.

---

---

## Section Summary

### Section Summary

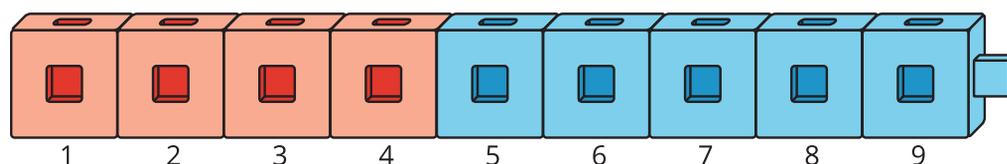
En esta sección, resolvimos problemas-historia.

- Resolvimos problemas-historia en los que el total era desconocido.

Kiran tiene algunos peces en su acuario.

Tiene 4 peces rojos y 5 peces azules.

¿Cuántos peces tiene en total?



$$4 + 5 = \boxed{9}$$

- Resolvimos problemas-historia en los que ambas partes eran desconocidas.

Tyler está jugando “Revuelve y saca”.

Está jugando con 10 fichas.

Muestra varias combinaciones de fichas rojas y amarillas que Tyler podría obtener.

$$\boxed{4} + \boxed{6} = 10$$

$$\boxed{6} + \boxed{4} = 10$$

$$\boxed{5} + \boxed{5} = 10$$

$$\boxed{7} + \boxed{3} = 10$$

- Resolvimos problemas-historia en los que la segunda parte era desconocida.

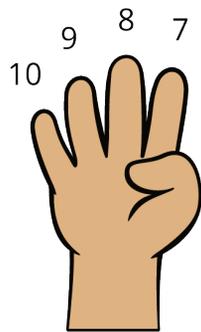
6 fichas están por fuera del vaso.

Algunas de las fichas están debajo del vaso.

Hay 10 fichas en total.

¿Cuántas fichas están debajo del vaso?

Puedo contar de 6 en adelante hasta 10.



$$6 + \boxed{4} = 10$$

- Aprendimos que el total puede estar antes o después del signo igual.

$$10 = 4 + 6 \text{ es lo mismo que } 4 + 6 = 10$$

- Aprendimos que los números se pueden sumar en cualquier orden.

$$4 + 6 = 10 \text{ es lo mismo que } 6 + 4 = 10$$