## 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.

### 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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

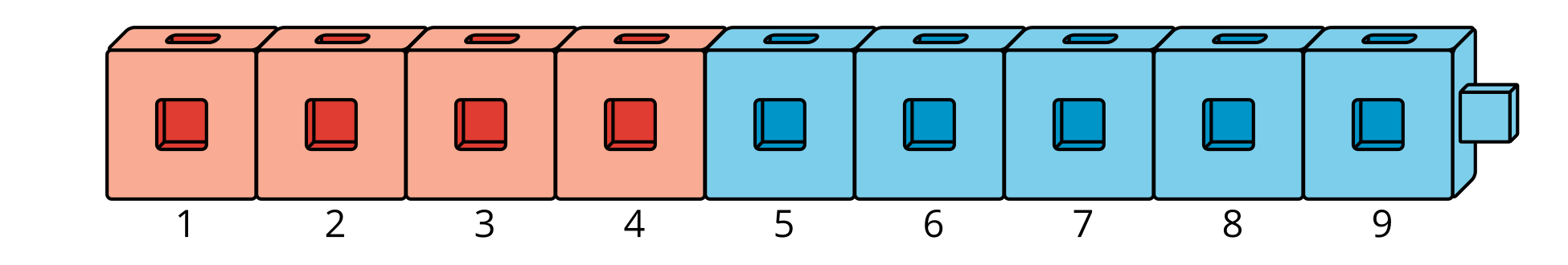
Mientras observas el trabajo de tus compañeros, piensa en estas preguntas y prepárate para compartir tus respuestas.

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?
* 
* 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.
* 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.
* 
* Aprendimos que el total puede estar antes o después del signo igual.
* es lo mismo que
* Aprendimos que los números se pueden sumar en cualquier orden.
* es lo mismo que



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®