

## Grado 3 Unidad 4

Lección 17

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

# Unit 4 Lesson 17: Usemos las cuatro operaciones para resolver problemas

## WU Verdadero o falso: Multiplicar por 10 (Warm up)

### Student Task Statement

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $2 \times 40 = 2 \times 4 \times 10$
- $2 \times 40 = 8 \times 10$
- $3 \times 50 = 15 \times 10$
- $3 \times 40 = 7 \times 10$

## 1 Preguntas sobre una situación

### Student Task Statement

¿Qué preguntas puedes hacer sobre esta situación?

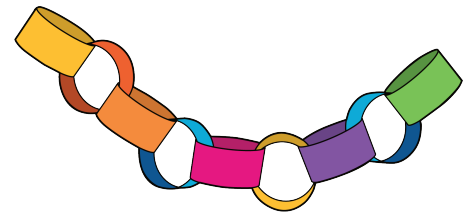
En una fiesta hay 142 invitados. Todos los invitados están en 2 salas. En la sala A hay 94 invitados. En la sala B hay 6 mesas, cada una con el mismo número de invitados. Hay 4 cubiertos y 1 plato para cada invitado.

## 2 Problemas sobre una fiesta

### Student Task Statement

En cada problema:

- a. Escribe una ecuación que represente la situación. Usa una letra para representar la cantidad desconocida.
- b. Resuelve el problema. Explica o muestra tu razonamiento.



1. Kiran está haciendo aros de papel todos los días para decorar una fiesta. Desde el lunes hasta el jueves pudo completar 156 aros. El viernes, Kiran y 2 amigos hicieron más aros. Cada uno de ellos hizo 9 aros más. ¿Cuántos aros hicieron durante toda la semana?
2. Mai tiene 168 pastelitos. Ella puso 104 de los pastelitos en una cesta. Ella empacó el resto de los

---

pastelitos en 8 cajas, cada una con el mismo número de pastelitos. ¿Cuántos pastelitos había en cada caja?

3. Había 184 vasos sobre una mesa. En tres mesas en las que había 8 personas en cada una, todas las personas fueron por una bebida y cada una usó un vaso. ¿Cuántos vasos hay ahora en la mesa?