

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?

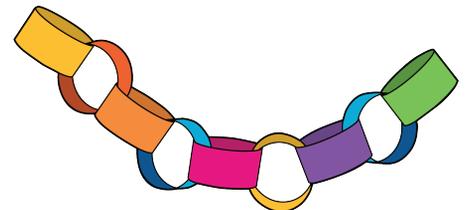
En una fiesta hay 142 invitados. Todos los invitados están en 2 salas. En la sala A hay 94 invitados. En la sala B hay 6 mesas, cada una con el mismo número de invitados. Hay 4 cubiertos y 1 plato para cada invitado.

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?