

## Grado 3 Unidad 1

Lección 20

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## Unit 1 Lesson 20: La propiedad conmutativa

### WU Conversación numérica: Resta (Warm up)

#### Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $70 - 10$
- $68 - 10$
- $70 - 12$
- $68 - 12$

### 1 Aprendamos más sobre la multiplicación

#### Student Task Statement

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

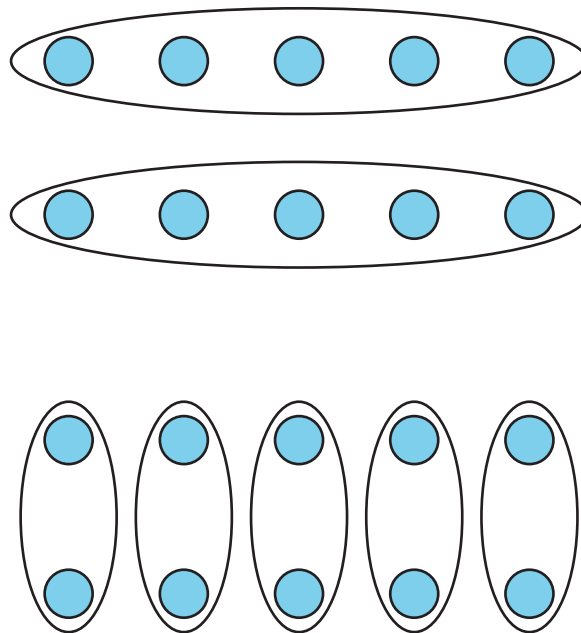


Imagen A

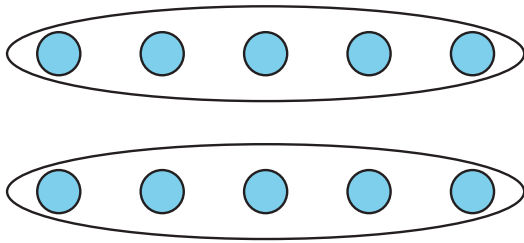
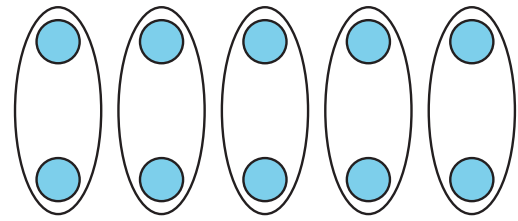


Imagen B



1. a. Para cada arreglo, escribe una situación que le corresponda.  
Imagen A  
Imagen B
- b. ¿En qué se parecen las situaciones? ¿En qué son diferentes las situaciones?
2. a. Escribe una ecuación para cada situación.

Imagen A

Imagen B

- b. ¿Cómo se conecta tu ecuación con la situación y con el arreglo?

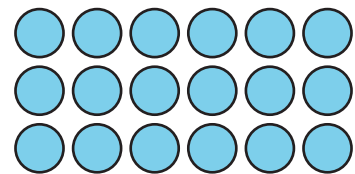
Imagen A

Imagen B

## 2 Retomemos los arreglos

### Student Task Statement

1. Escribe 2 ecuaciones de multiplicación que representen el arreglo.



2. Explica por qué ambas ecuaciones pueden representar el arreglo.