## Lección 20: La propiedad conmutativa

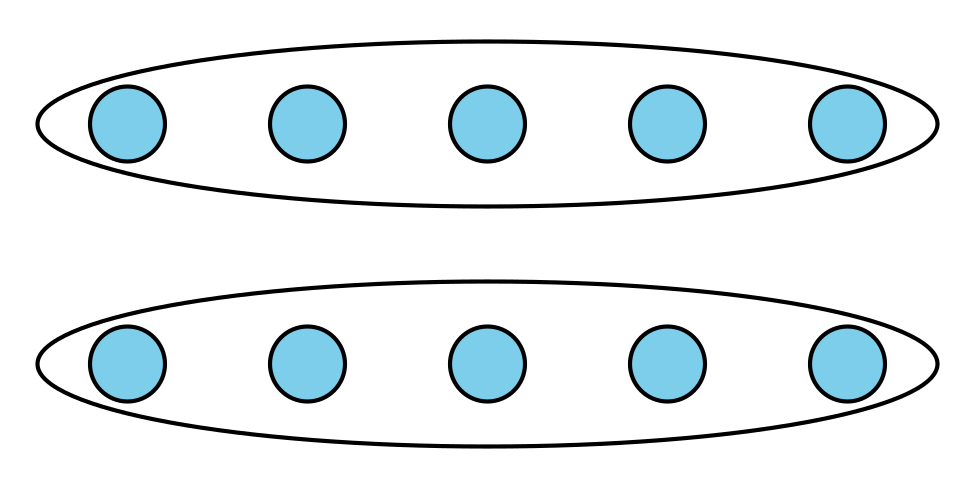
* Aprendamos sobre la propiedad conmutativa.

### Calentamiento: Conversación numérica: Resta

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

### 20.1: Aprendamos más sobre la multiplicación

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



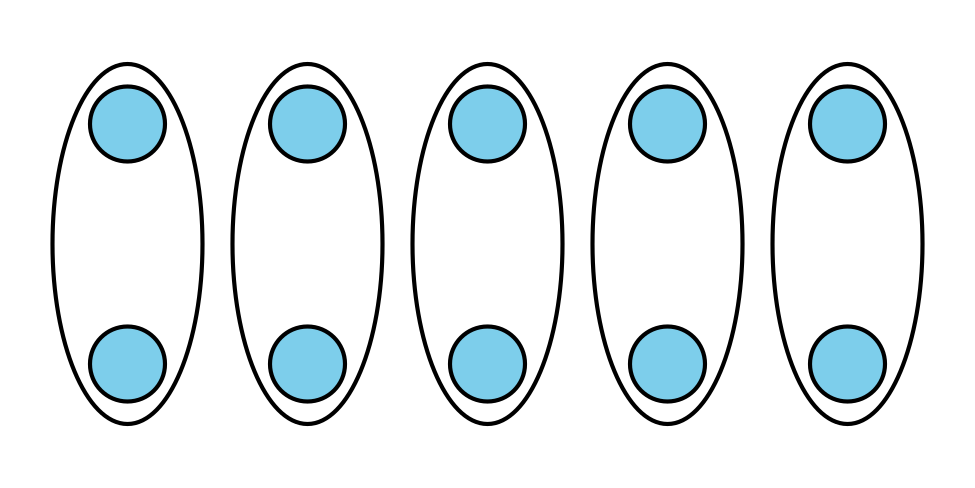


Imagen A

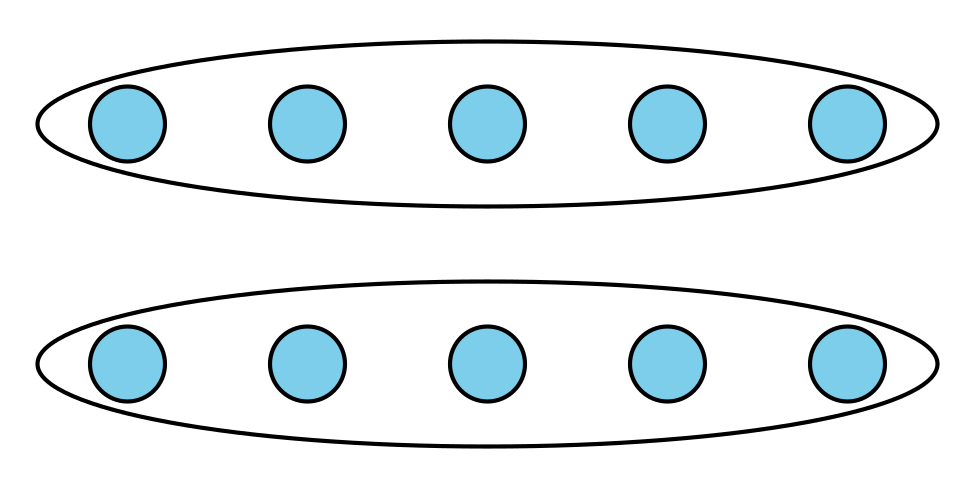
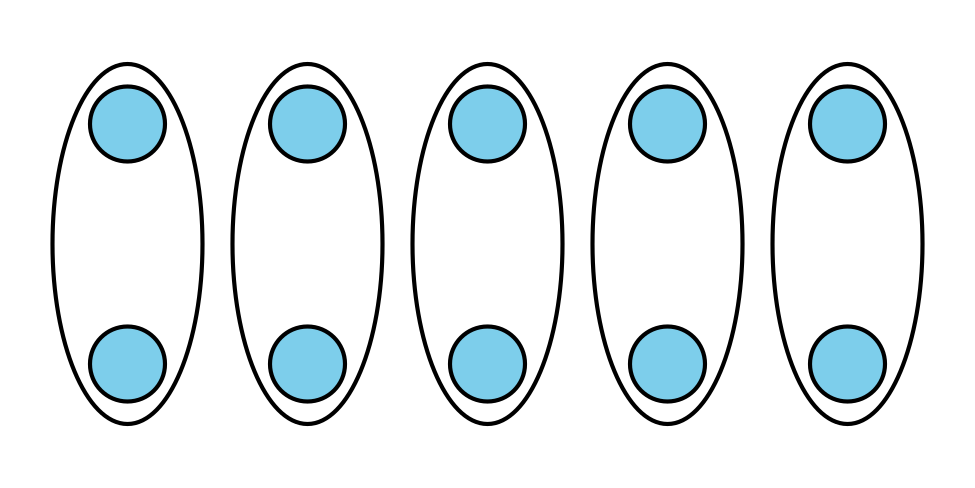


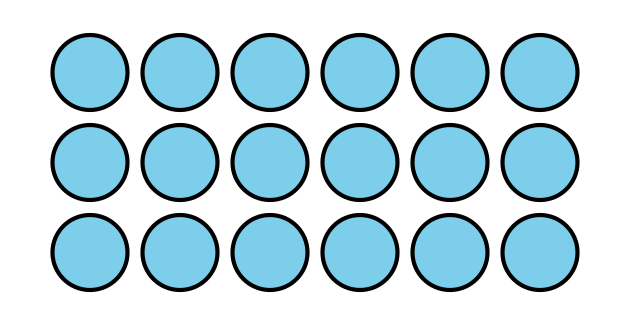
Imagen B



* 1. Para cada arreglo, escribe una situación que le corresponda.
  + Imagen A
  + Imagen B
  1. ¿En qué se parecen las situaciones? ¿En qué son diferentes las situaciones?
  2. Escribe una ecuación para cada situación.
  + Imagen A
  + Imagen B
  1. ¿Cómo se conecta tu ecuación con la situación y con el arreglo?
  + Imagen A
  + Imagen B

### 20.2: Retomemos los arreglos

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

* 

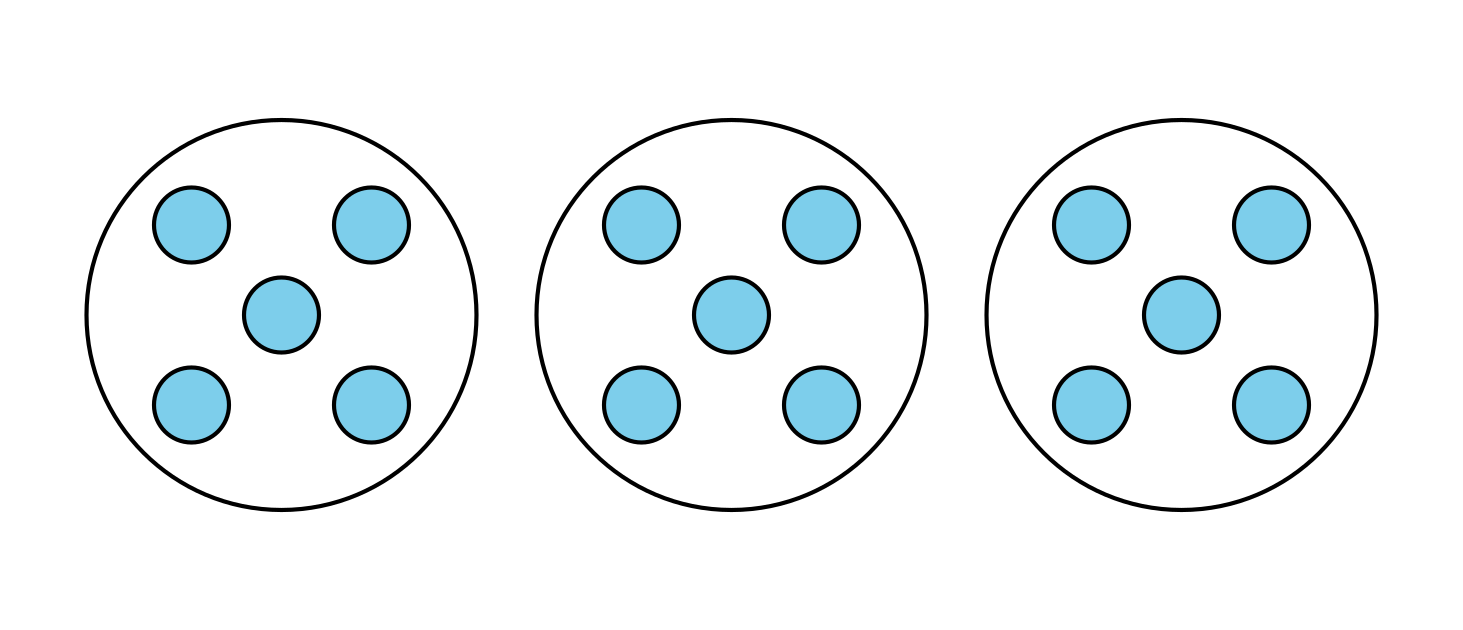
1. Explica por qué ambas ecuaciones pueden representar el arreglo.

### Section Summary

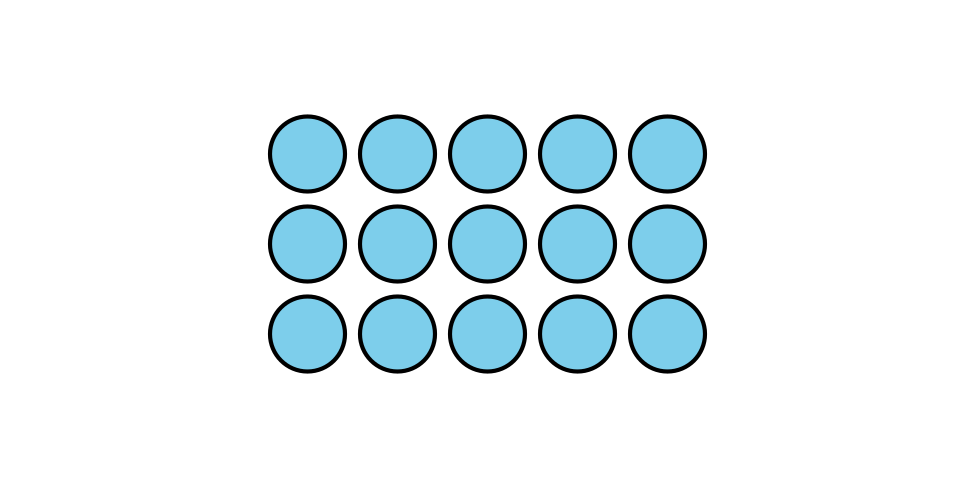
Section Summary

En esta sección, aprendimos cómo se relacionan los grupos iguales con los arreglos y cómo representar arreglos con expresiones y ecuaciones.

dibujo de grupos iguales



arreglo



expresión

ecuación

También aprendimos que podemos multiplicar los números en cualquier orden y obtener el mismo producto.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®