## Lección 20: La propiedad conmutativa

* Aprendamos sobre la propiedad conmutativa.

### Calentamiento: Conversación numérica: Resta

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

* $70−10$
* $68−10$
* $70−12$
* $68−12$

### 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

$3×5$

ecuación

$3×5=15$

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

$3×5=15$

$5×3=15$

$3×5=5×3$



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®