La propiedad conmutativa

Aprendamos sobre la propiedad conmutativa.

Calentamiento

Conversación numérica: Resta

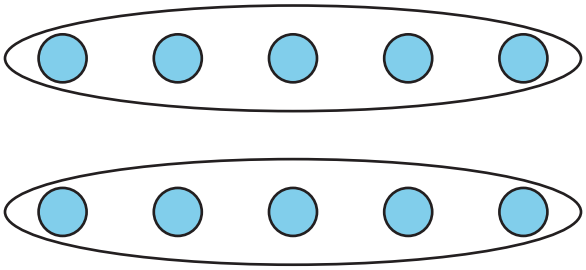
Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

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

Actividad 1

Aprendamos más sobre la multiplicación

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



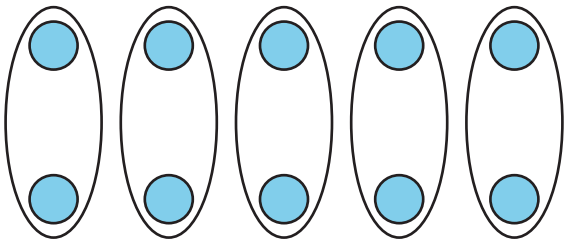


Imagen A

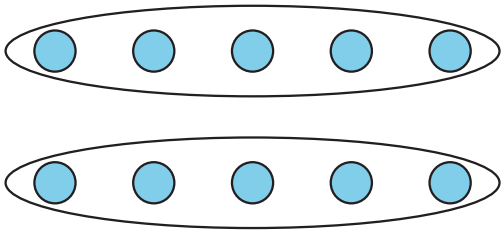
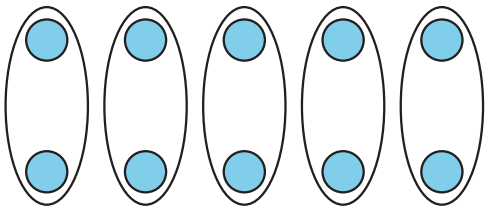


Imagen B



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?

2. a. Escribe una ecuación de multiplicación para cada situación.

Imagen A _____ Imagen B _____

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

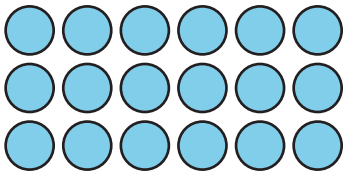
Imagen A

Imagen B

Actividad 2

Retomemos los arreglos

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

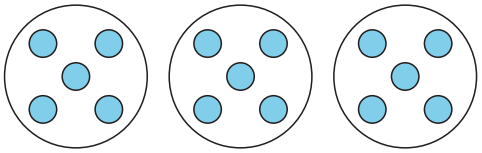


2. Explica por qué ambas ecuaciones pueden representar el arreglo.

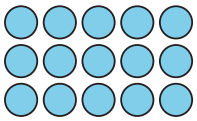
Resumen de la sección C

Aprendimos cómo se relacionan los grupos iguales con los **arreglos** y cómo representar arreglos con expresiones y ecuaciones de multiplicación.

Grupos iguales:



Arreglo:



Expresión:

3×5

Ecuación:

$3 \times 5 = 15$

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

$3 \times 5 = 15$ $\quad$ $5 \times 3 = 15$ $\quad$ $3 \times 5 = 5 \times 3$