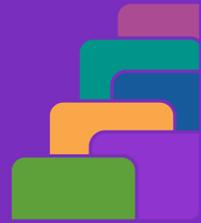




# Unidad 1

Conozcamos la multiplicación

3



Lección 16

## Organicemos objetos en arreglos

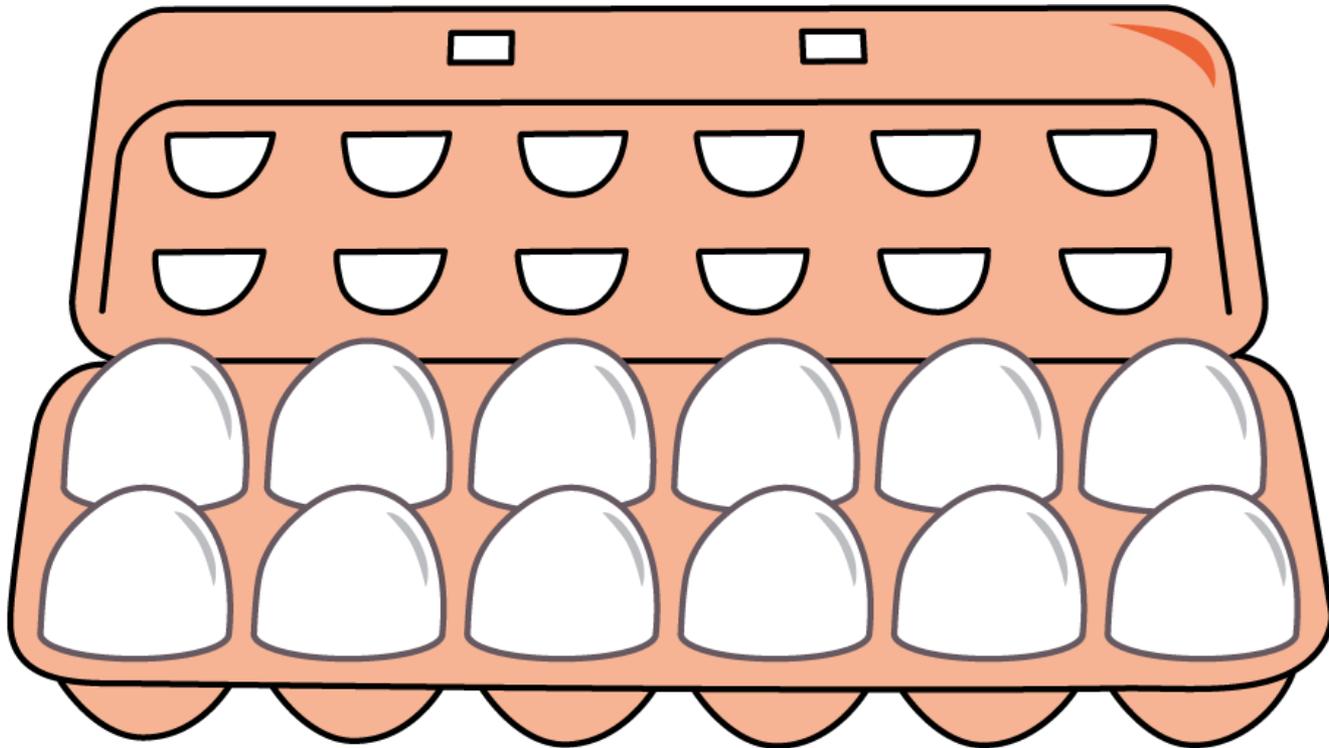
# Objetivo de aprendizaje

Organicemos objetos en algunos arreglos.

3



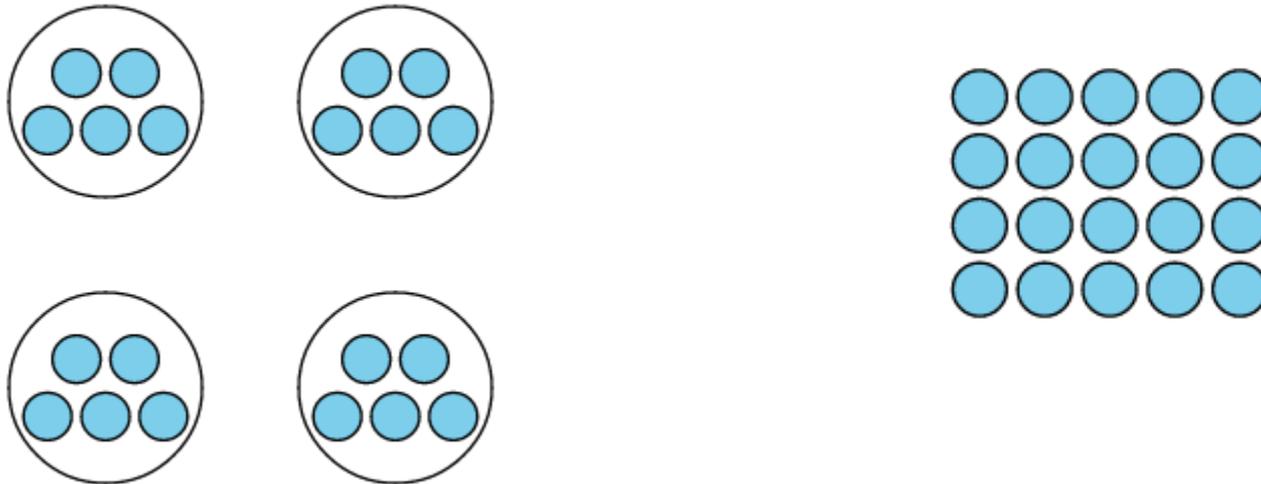
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

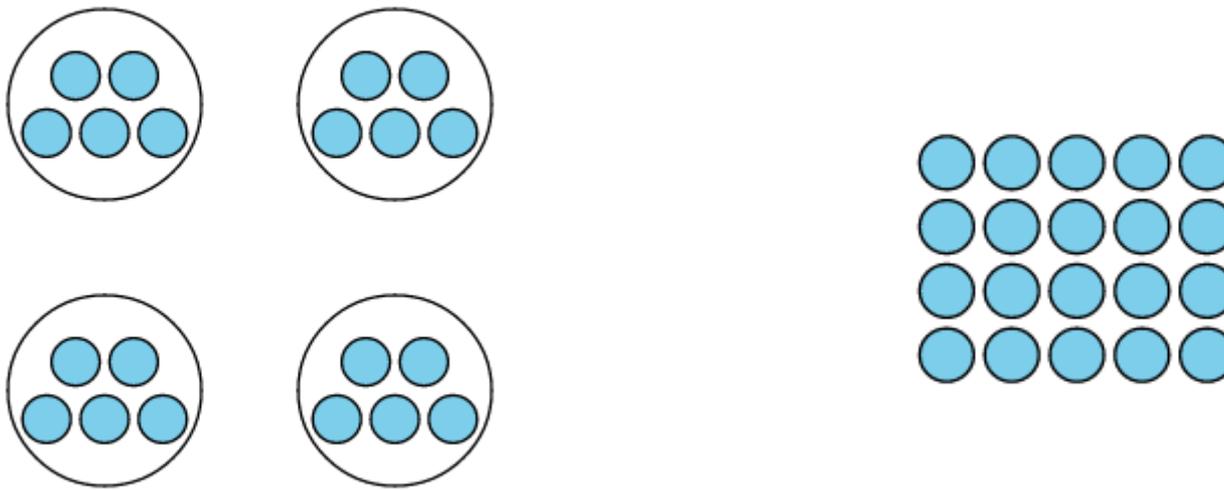


¿Cómo les ayudó tener los huevos en una caja a ver grupos iguales?

Los huevos están organizados en un arreglo. Un arreglo es una organización de objetos en filas y columnas. Cada columna debe tener el mismo número de objetos que las demás columnas y cada fila debe tener el mismo número de objetos que las demás filas

Consideren estos dibujos. A la izquierda hay un dibujo que muestra grupos iguales. A la derecha hay un arreglo. ¿En qué se parecen los dibujos? ¿En qué son diferentes?





1. ¿Cómo cambia la manera en la que ves el número cuando los puntos están organizados en un arreglo?
2. Noah dice que ve grupos iguales en el dibujo que tiene 4 círculos y 5 puntos en cada círculo, pero dice que no hay grupos iguales en el arreglo. ¿Estás de acuerdo con Noah? Explica tu razonamiento.

¿Cómo se relacionan los arreglos con los grupos iguales?

1. Usa cubos para hacer 6 grupos de 5.
  - Organízalos en un arreglo.
  - Explica o muestra cómo se relaciona el arreglo con los grupos iguales.
2. Cuenta 20 cubos.
  - Organízalos en tantos arreglos como puedas.
  - Explica o muestra cómo se relaciona cada arreglo con los grupos iguales.
3. Cuenta 24 cubos.
  - Organízalos en tantos arreglos como puedas.
  - Explica o muestra cómo se relaciona cada arreglo con los grupos iguales.

¿Por qué pudieron crear diferentes arreglos con 24 objetos?

Hoy organizamos objetos en arreglos y describimos cómo se relacionan los arreglos con los grupos iguales

¿En qué pensaron cuando organizaron los cubos en arreglos?

Organiza 12 cubos en un arreglo.

Explica o muestra cómo se relaciona el arreglo con la multiplicación.

This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.