

IM K-5 MATH™



Unidad 8

Grupos iguales

2



Lección 7

¿Qué es un arreglo?

Objetivo de aprendizaje

Aprendamos sobre arreglos.

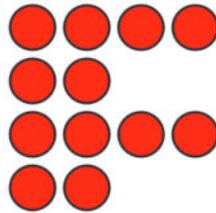
2



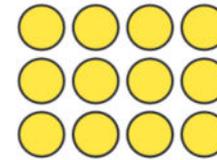
¿Cuál no pertenece?

¿Cuál es diferente?

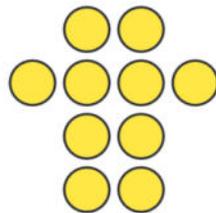
A



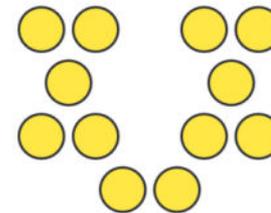
B



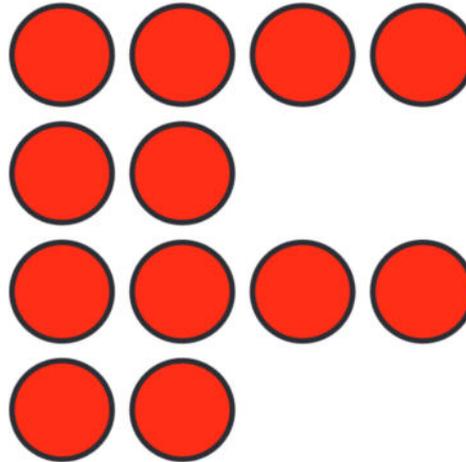
C



D



- Observen como están organizados los círculos en B. ¿En qué se diferencia de los otros grupos?
- A un grupo de objetos organizados en filas iguales lo llamamos un arreglo. Las filas van de lado a lado. Hoy vamos a explorar arreglos.



Las fichas rojas están organizadas en filas, pero este no es un arreglo. ¿Cómo podemos reorganizar las fichas para hacer un arreglo como el de la imagen B?

Organiza cada grupo de fichas en filas iguales, sin usar fichas adicionales.

¿Cuántas fichas hay en total? _____

Muestra cómo organizaste las fichas. Usa palabras, dibujos o números.

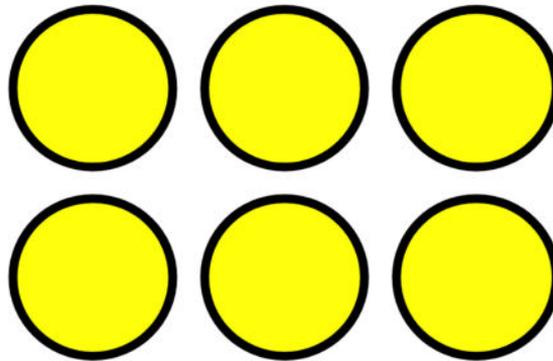
¿Cuántas fichas hay en total? _____

Muestra cómo organizaste las fichas. Usa palabras, dibujos o números.

¿Cuántas fichas hay en total? _____

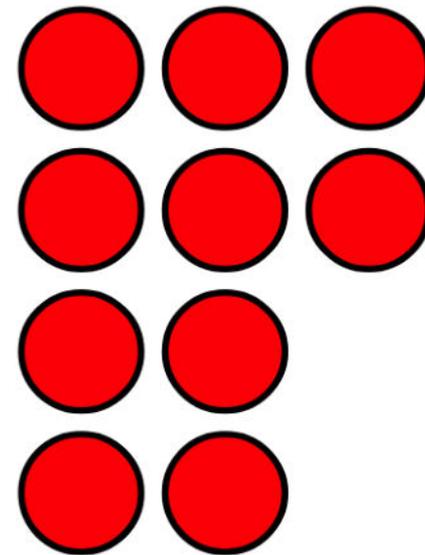
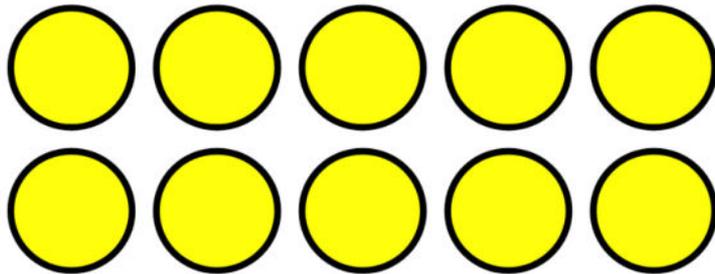
Muestra cómo organizaste las fichas. Usa palabras, dibujos o números.

- 7 y 9 son números impares. ¿Qué observaron acerca de los arreglos que podían hacer con ellos?



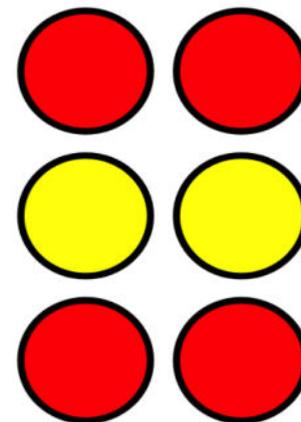
- ¿Cómo podemos describir este arreglo de 6 fichas?
- Otra forma de describir este arreglo es decir que hay 2 filas que tienen 3 fichas en cada una.

Lanzamiento

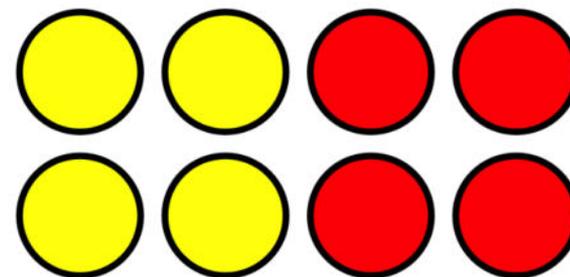


- ¿Cuál de estas imágenes muestra 10 fichas en un arreglo? ¿Cómo lo saben?
- ¿Cuántas filas hay en el arreglo?
- ¿Cuántas fichas hay en cada fila?

1.
 - a. ¿Cuántas filas hay en este arreglo?
 - b. ¿Cuántas fichas hay en cada fila?
 - c. ¿Cuántas fichas hay en total?



1.
 - a. ¿Cuántas filas hay en este arreglo?
 - b. ¿Cuántas fichas hay en cada fila?
 - c. ¿Cuántas fichas hay en total?

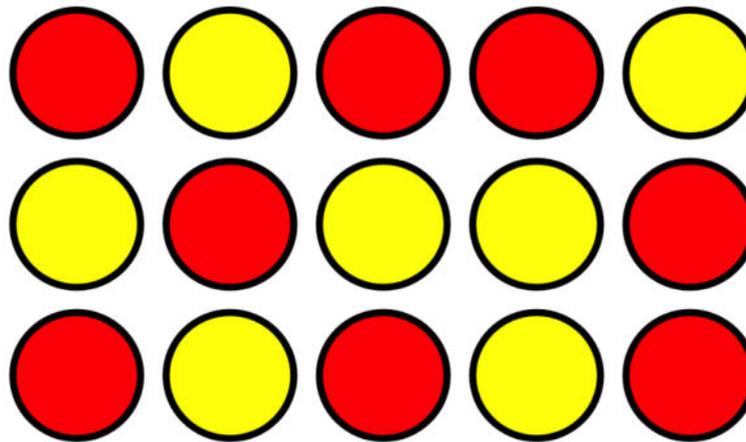


3. Usa 6 fichas para hacer 2 filas que tengan el mismo número de fichas cada una. ¿Cuántas fichas hay en cada fila?

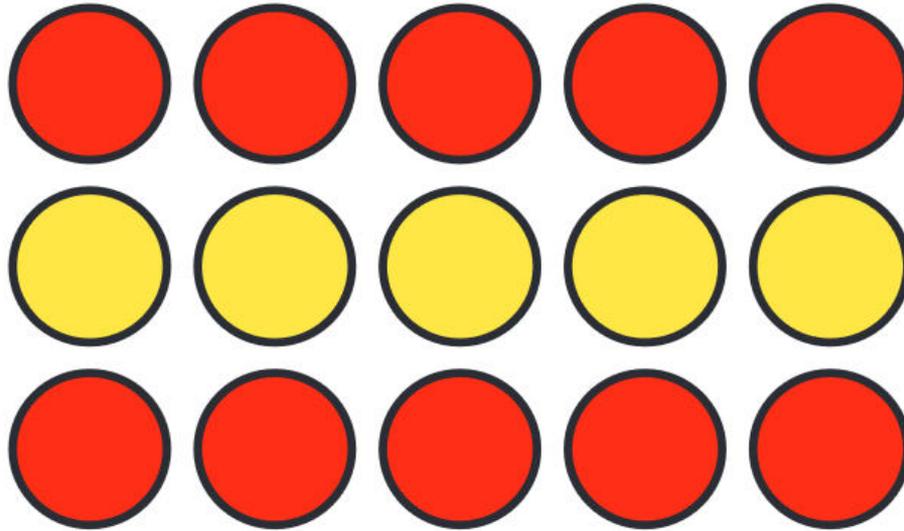
3. Usa 20 fichas para hacer 4 filas que tengan el mismo número de fichas cada una. ¿Cuántas fichas hay en cada fila?

- Describan el arreglo de _____
- ¿Cómo podemos mostrar que hay 20 fichas en este arreglo?

- Hoy aprendimos que un arreglo es una organización de objetos en filas en la que todas las filas tienen un número igual de objetos.



- ¿Cómo podrían usar las filas para encontrar el número total de fichas?



1. ¿Cuántas filas hay en este arreglo?
2. ¿Cuántas fichas hay en cada fila?
3. ¿Cuántas fichas hay en total?

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®.