



Unidad 8

Grupos iguales

2



Lección 1

¿Pueden compartir?

Objetivo de aprendizaje

Compartamos equitativamente grupos de objetos con un compañero.

2



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



- Si estos niños están peleando por el juguete, ¿cómo podrían resolver el problema?

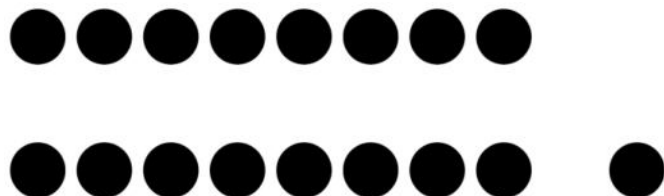
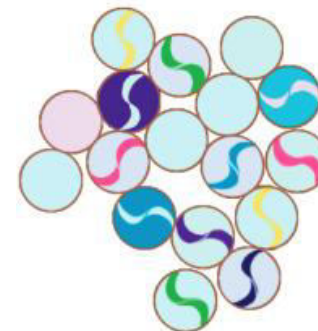
Escoge un recipiente de fichas. Comparte las fichas equitativamente con tu compañero. Luego, completa la tabla para mostrar el número total de objetos y cuántos recibiste.

total	mi porción	la porción de mi compañero	cantidad que sobra

- Observen los números de cada columna. ¿Qué observan? ¿Qué se preguntan?
- Al hacer grupos para cada número, ¿cuánto sobró?
- “Al poner objetos en 2 grupos iguales, siempre van a sobrar 0 o va a sobrar 1.

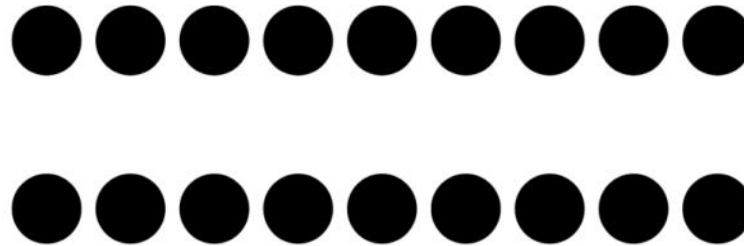
Lanzamiento

Andre tiene una colección de 17 canicas. Él quiere jugar un juego con su hermana. Ambos deben empezar con el mismo número de canicas y quieren usar tantas canicas como puedan.

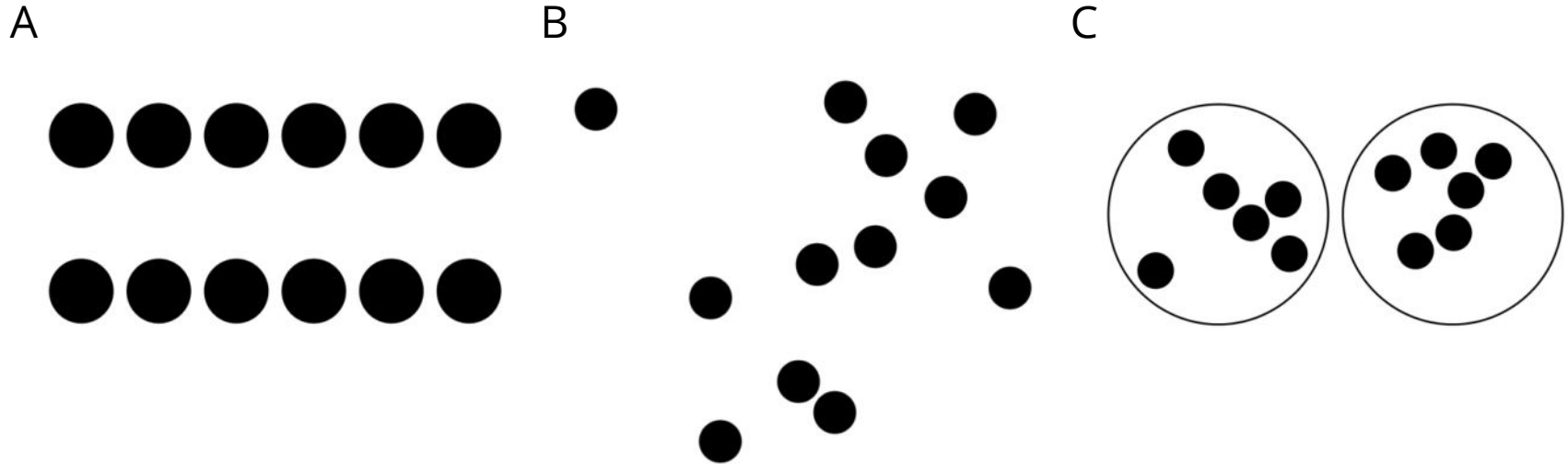


$$17 = 8 + 8 + 1$$

1. ¿Cuántas canicas va a recibir Andre? ¿Cuántas va a recibir su hermana? ¿Quedarán canicas por fuera del juego? Muestra cómo pensaste.
1. ¿Qué ocurriría si Andre tuviera una colección de 18 canicas? ¿Cuántas canicas recibiría cada uno? ¿Quedarían canicas por fuera del juego? Muestra cómo pensaste.
1. ¿Qué ocurriría si Andre tuviera una colección de 20 canicas? ¿Cuántas canicas recibiría cada uno? ¿Quedarían canicas por fuera del juego?



- ¿Cómo usaron lo que hicieron para compartir 18 canicas para descubrir cómo compartir 20 canicas?
- ¿Qué ecuación podemos escribir para representar el diagrama?



¿Cuáles de estas representaciones les ayudan a saber que es posible separar 12 bloques en dos grupos iguales?

Noah y Lin quieren compartir equitativamente 11 cubos encajables.
¿Cuántos recibirá cada estudiante? ¿Sobrarán cubos?

Muestra cómo pensaste. Usa diagramas, símbolos u otras representaciones. Si te ayuda, puedes usar cubos.

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](#)).

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](#)).

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®.