



Unidad 5

Fracciones como números

3



Lección 3

Fracciones no unitarias

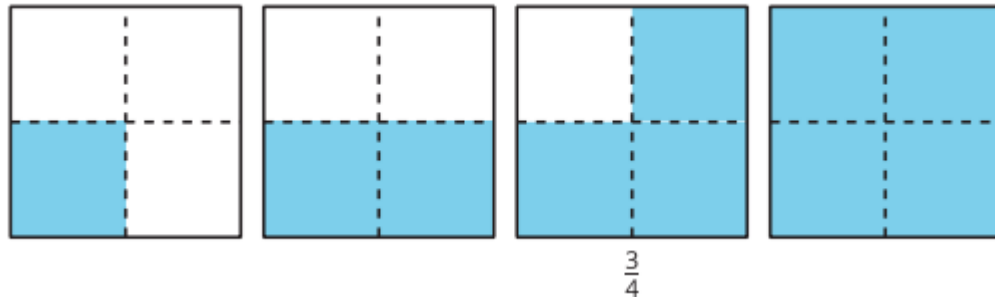
Objetivo de aprendizaje

Aprendamos sobre fracciones no unitarias.

3



¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



- Las primeras tres imágenes son los cuadrados que vimos antes. Nombrémoslos otra vez.
- Completeemos juntos la segunda fila de la tabla. Este es el cuadrado con el que trabajamos en el calentamiento y el número que representa la cantidad total que está sombreada ya está en la tabla. ¿Cuántas partes están sombreadas?
- ¿Cuál es el tamaño de cada parte?
- Anoten 'tres cuartos' para tener escrita la forma como leemos esta fracción

En cada fila, la figura de la tabla representa 1. Usa las partes sombreadas para completar la información que hace falta en la tabla. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- Ahora que la tabla está completa, ¿qué observan?, ¿qué se preguntan?
- Pensemos en cómo describir o nombrar las partes sombreadas de cada imagen.

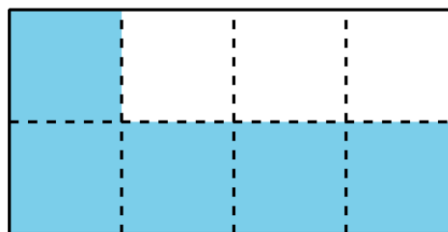
1. Para jugar “Parejas de fracciones:
 - Organiza las tarjetas boca abajo en un arreglo.
 - Por turnos, cada uno escoge 2 tarjetas. Si las tarjetas son una pareja, quédate con ellas y juega otra vez. Si no, vuévelas a poner donde estaban, boca abajo. No te puedes quedar con más de 2 parejas en cada turno.
 - Después de que encuentren todas las parejas, el jugador que tenga más tarjetas gana.

2. Usa las tarjetas que te dé tu profesor para crear 4 parejas nuevas y agrégalas al grupo.
2. Juega otra ronda de “Parejas de fracciones” usando todas las tarjetas.

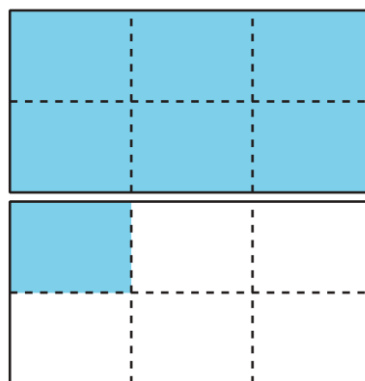
$$\frac{1}{8} \qquad \frac{5}{8}$$

Hoy aprendimos a construir más fracciones, como $\frac{5}{8}$ a partir de fracciones que ya conocíamos, como $\frac{1}{8}$. A las fracciones que describen una de las partes de igual tamaño, como $\frac{1}{8}$, las llamamos fracciones unitarias.

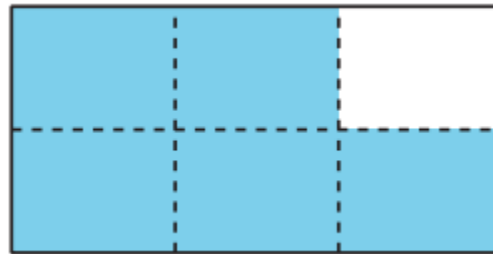
Miren la fracción $\frac{5}{8}$. ¿Qué nos dice cada parte del número?"



Miren la fracción $\frac{7}{6}$. ¿Qué nos dice cada parte del número?"



El rectángulo representa 1 unidad. ¿Qué fracción está sombreada? Explica tu razonamiento.



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®.