



Unidad 3

Multipliquemos y dividamos fracciones

5



Lección 15

Situaciones de división de fracciones

Objetivo de aprendizaje

5

Escribamos situaciones de división y resolvamos problemas en los que se dividen números enteros y fracciones unitarias.

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $6 \div 3$
- $6 \div \frac{1}{3}$
- $\frac{1}{3} \div 6$
- $\frac{1}{3} \div 12$

¿En qué se parecen las expresiones $6 \div \frac{1}{3}$ y $\frac{1}{3} \div 6$? ¿En qué son diferentes?

1. Tu profesor te dará un grupo de tarjetas. Empareja cada expresión con una situación. Algunas expresiones no tienen una situación que les corresponda.
2. Responde cada pregunta. Prepárate para compartir cómo razonaste.

- ¿Qué cartas uniste?
- ¿Cómo sabes que esas tarjetas van juntas?

1. Escojan una de las expresiones de la clasificación de tarjetas que no haya tenido pareja y escriban una situación que le corresponda.
2. Intercambien la situación con otro grupo y respondan la pregunta de ellos.

Compartamos algunas de las situaciones que escribiste para unir las expresiones.

¿Qué podemos agregar a nuestro póster para mostrar lo que aprendimos en esta sección sobre la división?

1. Empareja cada expresión con una situación. Responde ambas preguntas.

$$5 \div \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \div 5$$

- a. Han cortó 5 pies de cinta en pedazos que miden $\frac{1}{4}$ de pie de largo. ¿Cuántos pedazos hay?
- b. Han cortó un pedazo de cinta de $\frac{1}{4}$ de pie de largo en 5 pedazos iguales. ¿Qué tan largo es cada pedazo?

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®.