

IM K-5 MATH™



Unidad 5

Fracciones como números

3



Lección 6

Ubiquemos fracciones unitarias en la recta numérica.

Objetivo de aprendizaje

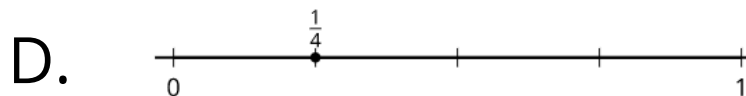
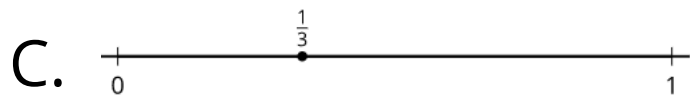
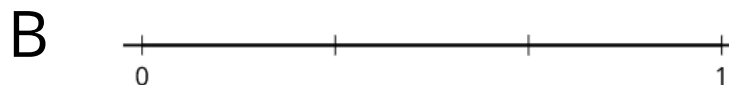
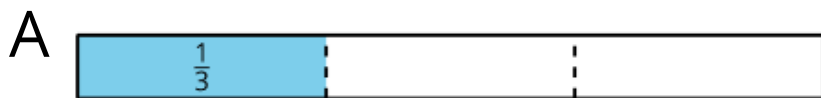
Partamos la recta numérica para ubicar fracciones unitarias.

3



¿Cuál no pertenece?

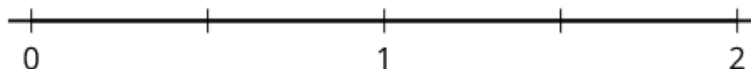
¿Cuál es diferente?



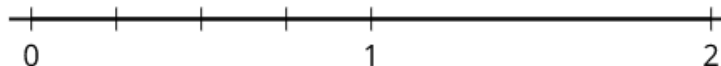
Tres estudiantes parten una recta numérica en cuartos.

Este es su trabajo.

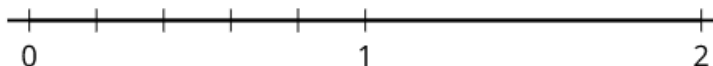
Recta numérica de Clare:



Recta numérica de Andre:



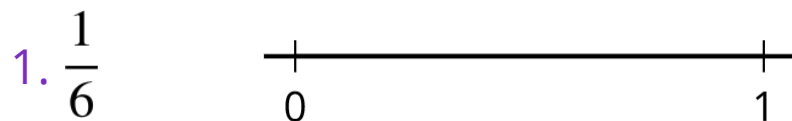
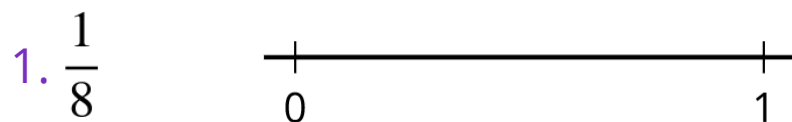
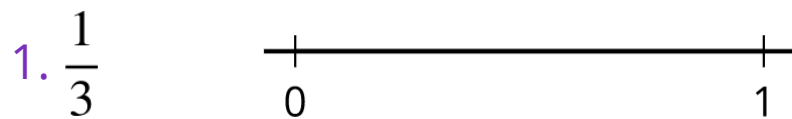
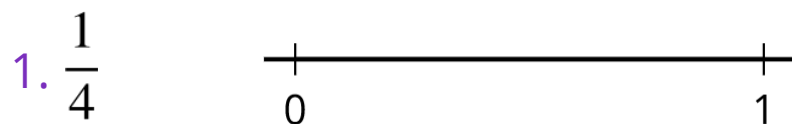
Recta numérica de Diego:

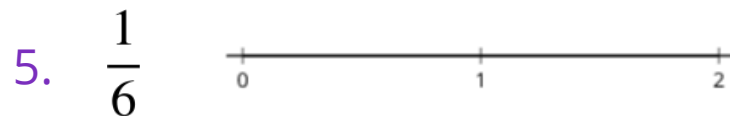
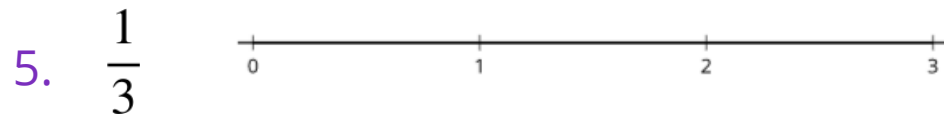
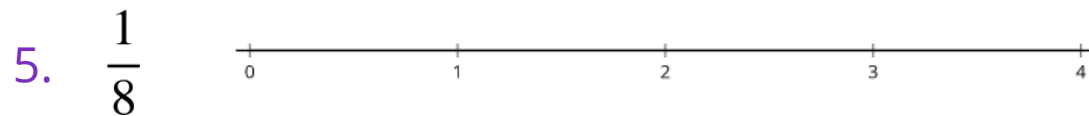


¿Cuál de estas particiones tiene más sentido para ti? Explica tu razonamiento.

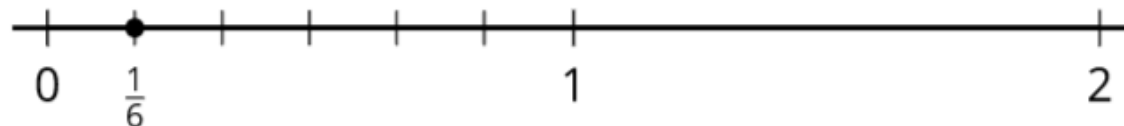
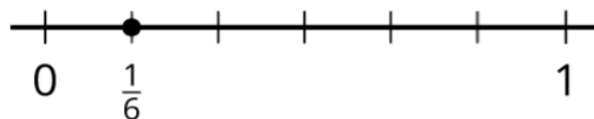
- ¿Alguien pensó en el razonamiento de Andre de otra forma?
- ¿Cómo sabemos que la recta numérica de Andre está partida en cuartos?"
- Aprendimos que cuando se parte la recta numérica, se debe poner atención a dónde están el 0 y el 1, y hay que asegurarse de partir ese pedazo en el número correcto de partes iguales.

Parte cada recta numérica. Ubica y marca cada fracción.





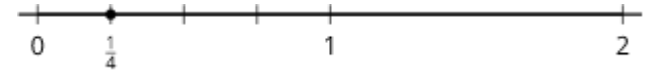
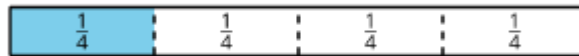
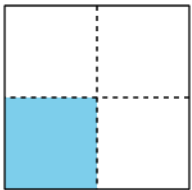
¿Hubo rectas numéricas que su compañero y ustedes no estaban seguros de cómo partir o no estaban de acuerdo en cómo hacerlo? ¿Cómo resolvieron su confusión o desacuerdo?



¿Qué observan?

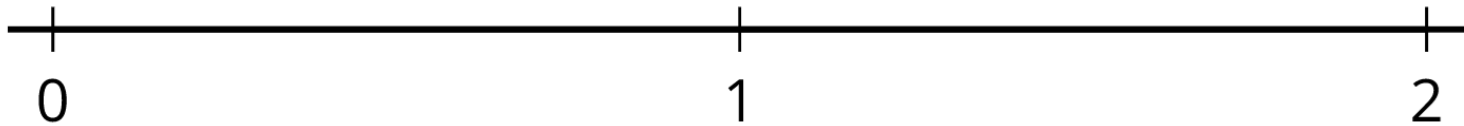
La ubicación de los números en la recta numérica no cambia si extendemos la recta numérica

El número $\frac{1}{6}$ está ubicado entre 0 y 1, así la recta numérica llegue hasta 1 o llegue hasta otro número”



- Hoy usamos lo que sabemos sobre fracciones unitarias y sobre la recta numérica para ubicar fracciones unitarias en la recta numérica.
- Hemos visto fracciones unitarias representadas de varias formas. ¿Cómo le describirían una fracción unitaria a un amigo? Si les ayuda, usen ejemplos de estas representaciones.
- ¿Qué les parece particularmente útil recordar cuando están ubicando fracciones unitarias en la recta numérica?

Ubica y marca $\frac{1}{8}$ en la recta numérica. 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®.