



Unidad 5

Fracciones como números

3



Lección 10

Fracciones equivalentes

Objetivo de aprendizaje

Identifiquemos fracciones equivalentes.

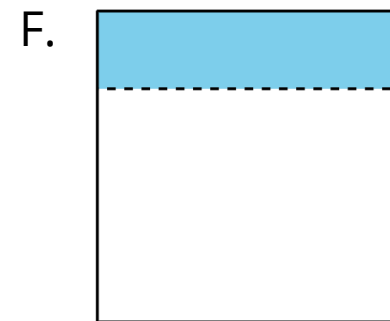
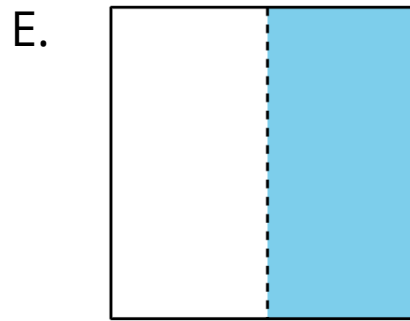
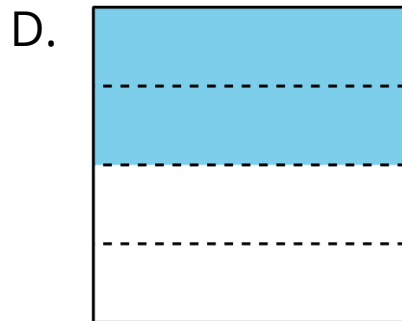
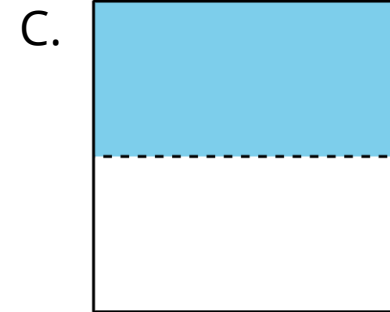
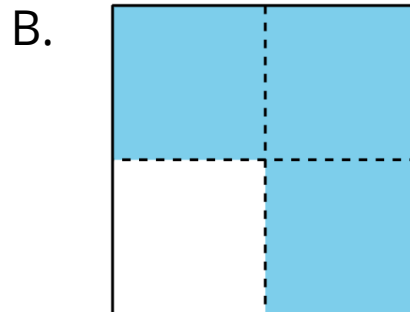
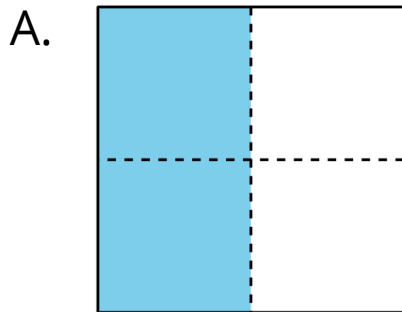
3



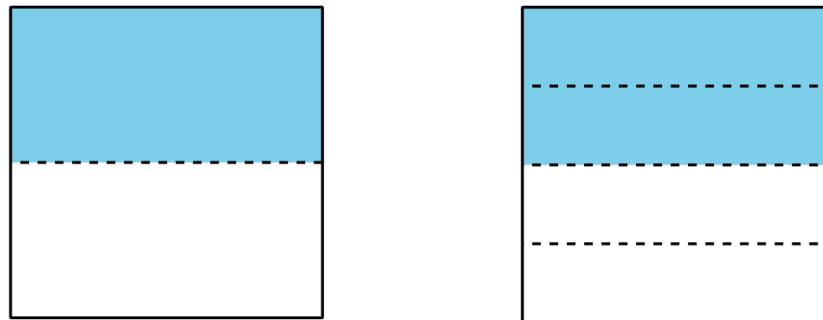
- Cuenten de $\frac{1}{2}$ en $\frac{1}{2}$, empezando en $\frac{1}{2}$.
- ¿Qué patrones ven?

¿Qué saben sobre $\frac{1}{2}$?

1. ¿En cuáles figuras la sección sombreada es $\frac{1}{2}$ de la figura? Prepárate para explicar tu razonamiento.



2. ¿Cómo puede haber más de una manera de colorear una figura para mostrar $\frac{1}{2}$?



- ¿Cómo es posible que la sección sombreada de cada uno muestre $\frac{1}{2}$ si los cuadrados se partieron en un número diferente de partes iguales?
- Aunque C está partido en medios y D está partido en cuartos, podemos decir que está sombreado $\frac{1}{2}$ de cada cuadrado porque está sombreada la misma cantidad en los cuadrados C y D, lo que significa que las dos fracciones tienen el mismo tamaño.
- Dos números que tienen el mismo tamaño son equivalentes, así que las fracciones $\frac{2}{4}$ y $\frac{1}{2}$ son fracciones equivalentes.

Usa las tiras de fracciones que usaste en una lección anterior para encontrar tantas fracciones como puedas que sean equivalentes a:

1. $\frac{1}{2}$

1. $\frac{2}{3}$

1. $\frac{6}{6}$

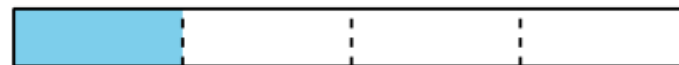
1. $\frac{3}{4}$

Prepárate para mostrar cómo sabes que las fracciones son equivalentes.

Si les dan dos fracciones, ¿cómo pueden decidir si son equivalentes?

Cada diagrama representa 1.

Selecciona todos los diagramas que tienen partes sombreadas que representan fracciones equivalentes. Explica tu razonamiento.



D.



B.

E.



C.

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®.