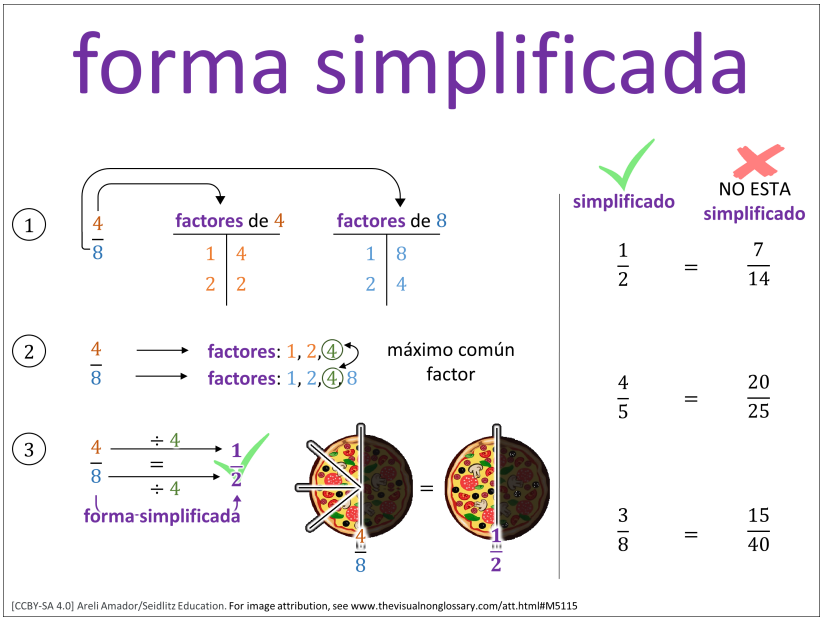
The Visual Non-Glossary™

Usando la forma simplificada

Aprender a reconocer y crear la forma simplificada de una fracción usando factores.

Pay Attention To:

- Ejemplos de fracciones que muestran la misma cantidad
- Pasos que usan factores
- Lo que hace que una fracción sea la forma simplificada
- Señales de que una fracción ya no puede ser simplificada



Una fracción puede parecer diferente pero significar lo mismo. Por ejemplo, 6/8 y 3/4 muestran la misma parte de algo. Estas son **fracciones equivalentes**. Una de ellas, 3/4, es la **forma simplificada** porque tiene números más pequeños.

Para encontrar la **forma simplificada**, podemos usar **factores**. Un **factor** es un número que podemos usar para dividir sin dejar residuo. Si dividimos el numerador y el denominador por el mismo **factor**, obtenemos una fracción más pequeña que significa lo mismo.

Las fracciones **simplificadas** nos ayudan a ver cómo se relacionan los números. Aunque se vean diferentes, pueden mostrar la misma cantidad. Aprender a encontrar la **forma simplificada** es una habilidad importante en matemáticas.

Seidlitz EDUCATION

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

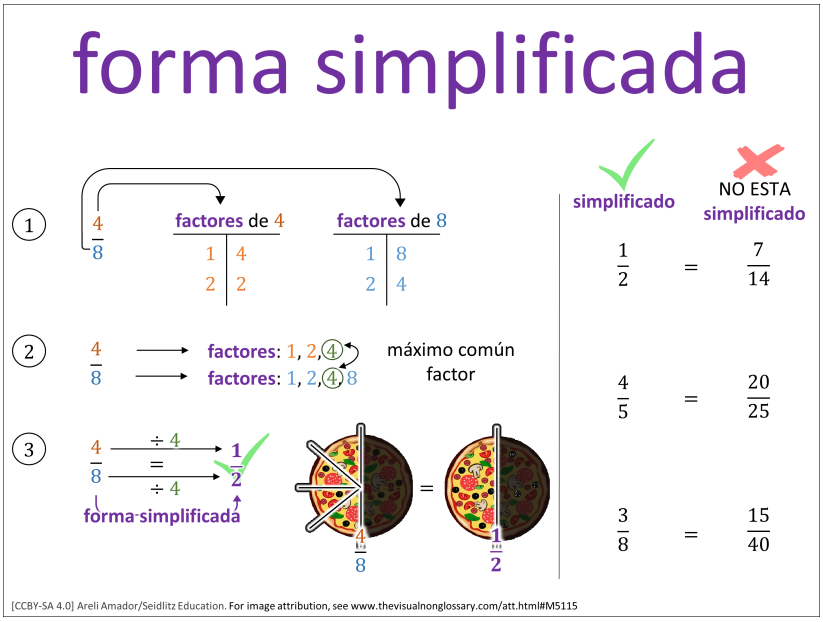
The Visual Non-Glossary™

Usando la forma simplificada

Aprender a reconocer y crear la forma simplificada de una fracción usando factores.

Pay Attention To:

- Ejemplos de fracciones que muestran la misma cantidad
- Pasos que usan factores
- Lo que hace que una fracción sea la forma simplificada
- Señales de que una fracción ya no puede ser simplificada



A veces, una fracción se puede escribir de más de una manera. Por ejemplo, 6/8 y 3/4 muestran la misma cantidad. Estas se llaman **fracciones equivalentes**. Una de ellas, 3/4, usa números más pequeños. Esa versión es la **forma simplificada**.

Para encontrar la **forma simplificada**, buscamos los **factores** de los números. Un **factor** es un número que divide sin residuo a otro número. Si dividimos el numerador y el denominador por el mismo **factor**, obtenemos una fracción equivalente que puede ser más fácil de usar.

Usamos esta idea de fracciones **simplificadas** en muchas partes de las matemáticas. Entender cómo simplificar nos ayuda a ver que fracciones diferentes pueden significar lo mismo. También nos ayuda a pensar en cómo se relacionan los números.

Saber usar **factores** y reconocer la **forma simplificada** es una forma de desarrollar el sentido numérico en matemáticas.

Seidlitz EDUCATION

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.

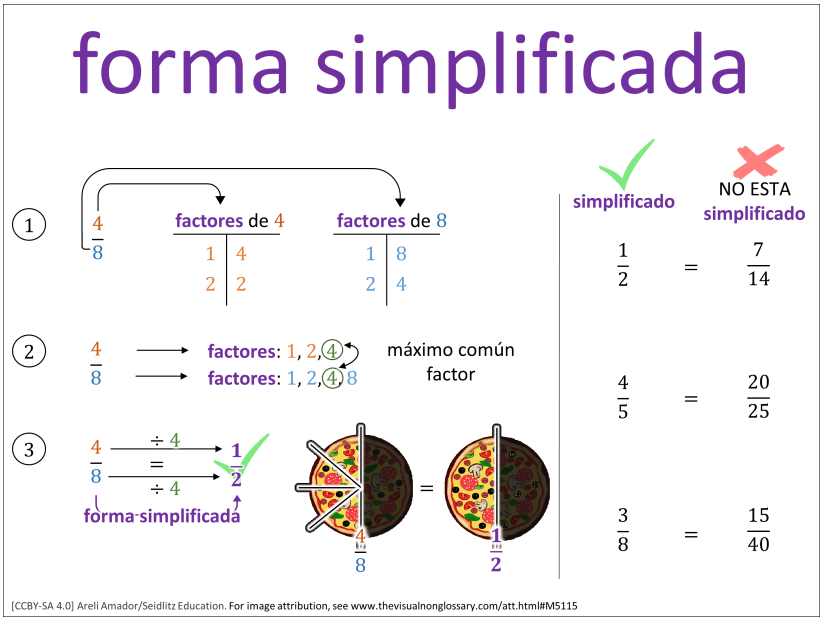
The Visual Non-Glossary™

Usando la forma simplificada

Aprender a reconocer y crear la forma simplificada de una fracción usando factores.

Pay Attention To:

- Ejemplos de fracciones que muestran la misma cantidad
- Pasos que usan factores
- Lo que hace que una fracción sea la forma simplificada
- Señales de que una fracción ya no puede ser simplificada



En matemáticas, diferentes fracciones pueden representar la misma cantidad. Por ejemplo, 6/8 y 3/4 son **fracciones equivalentes** porque describen partes iguales de un todo. La versión con números más pequeños 3/4 es la **forma simplificada**.

Para simplificar una fracción, usamos **factores**, que son números que dividen a otros sin dejar residuo. Al dividir tanto el numerador como el denominador por el mismo **factor**, creamos una fracción equivalente pero más sencilla.

Aprender a escribir fracciones en **forma simplificada** puede ayudarnos a ver patrones en los números y fortalecer nuestra comprensión de cómo funcionan las fracciones. Incluso cuando dos fracciones se ven diferentes, simplificarlas nos muestra cómo están conectadas.

Seidlitz EDUCATION

Copyright © 2026 Seidlitz Education, LLC. All Rights Reserved.