

SCHOOL to HOME

Connections

Chapter 3 Fractions and Mixed Numbers

Dear Family,

In this chapter, your child will learn more about fractions and mixed numbers. The work will include:

- adding and subtracting unlike fractions and mixed numbers
- understanding the relationships between fractions and division expressions
- expressing fractions, division expressions and mixed numbers as decimals
- solving real-world problems involving fractions and mixed numbers

Activity

This activity will give your child a chance to verbalize what he or she has learned about fractions. Show your child any two fractions, for example, $\frac{3}{4}$ and $\frac{4}{5}$.

- Ask your child to compare the two fractions to find which one is greater.
- Explore with your child whether it is easier to compare fractions by:
 - (a) making their denominators equal, and then comparing their numerators ($\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$ and $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$), or
 - (b) rewriting each fraction as a decimal, and then comparing the decimals ($\frac{3}{4} = 0.75$ and $\frac{4}{5} = 0.80$).

Vocabulary to Practice

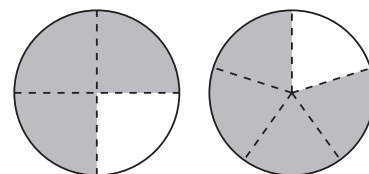
The **least common multiple** is the least number among all the multiples that two or more numbers have in common.

The **least common denominator** is the least common multiple of two or more denominators.

Equivalent fractions are fractions that have the same value.

A **division expression**: $6 \div 3$ or $3\overline{)6}$

A **mixed number** is made up of a whole number and a fraction, for example $3\frac{1}{2}$.



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5}$$

Which is greater?

Conexiones entre

ESCUELA Y CASA

Capítulo 3 Fracciones y números mixtos

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá más sobre fracciones y números mixtos. El trabajo incluirá:

- sumar y restar fracciones no semejantes y números mixtos
- comprender las relaciones entre las fracciones y las expresiones de la división
- expresar fracciones, expresiones de la división y números mixtos como decimales
- resolver problemas reales que involucren fracciones y números mixtos

Actividad

Esta actividad le dará a su hijo una oportunidad de expresar con palabras lo que ha aprendido sobre fracciones. Muéstrole a su hijo dos fracciones cualquiera, por ejemplo, $\frac{3}{4}$ y $\frac{4}{5}$.

- Pídale a su hijo que compare las dos fracciones y que deduzca cuál es la mayor.
- Investigue con su hijo si es más fácil comparar fracciones:
 - (a) igualando sus denominadores, y luego comparando sus numeradores ($\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$ y $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$), o
 - (b) volviendo a escribir cada fracción como un decimal, y luego comparando los decimales ($\frac{3}{4} = 0.75$ y $\frac{4}{5} = 0.80$).

Vocabulario para practicar

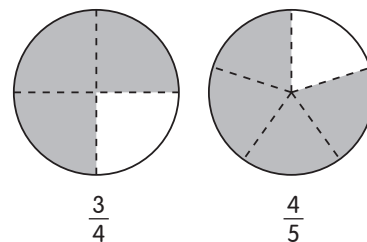
El **mínimo común múltiplo** es el número menor entre todos los múltiplos que dos o más números tienen en común.

El **mínimo común denominador** es el mínimo común múltiplo de dos o más denominadores.

Las **fracciones equivalentes** son fracciones que tienen el mismo valor.

Una **expresión de la división**:
 $6 \div 3$ ó $3 \overline{)6}$

Un **número mixto** está compuesto por un número entero y una fracción, por ejemplo $3\frac{1}{2}$.



¿Cuál es mayor?