

Dear Family,

Today my class started the **Fractions** chapter. I will be exploring how to model fractions. I will be learning to use benchmark fractions to compare and order mixed numbers and improper fractions on a number line. I will also be learning to find equivalent fractions in their simplest form. Here are my vocabulary words that I will be using during my lessons.

Love, \_\_\_\_\_

P.S. Look on the back of this letter to find some quick practice tips that we can do together in the car, along with an activity and books for us to read at home.

## Vocabulary

**greatest common factor:** the greatest of the common factors of each of two or more numbers

factors of 8: 1, 2, **4**, 8

factors of 12: 1, 2, 3, **4**, 3, 12

The **GCF** of 8 and 12 is 4.

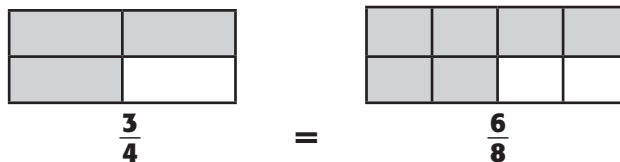
**least common multiple:** the least multiple greater than 0 that is a common multiple of each of two or more numbers

multiples of 2: 2, 4, **6**, 8, 12

multiples of 3: 3, **6**, 9, 12, 15

The **LCM** of 2 and 3 is 6.

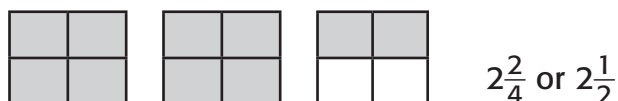
**equivalent fractions:** fractions that represent the same number



**simplest form:** a fraction whose numerator and denominator have no common factor other than 1

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \text{ in simplest form}$$

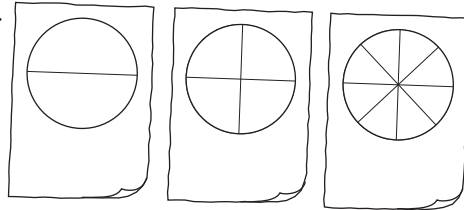
**mixed number:** a number named by a whole number and a fraction



## At Home Activity

Materials: construction paper, pencil or marker

- Use construction paper to cut out 4 circles.
- With a pencil or a marker, draw lines to divide the circle into equal parts.
- Divide each circle into a different amount of equal parts.
- After you have divided the circles, shade in as many areas as you choose on each circle.
- Finally, on the back side of the circle, record the fraction that represents the amount of shaded areas.



## Travel Talk

Talk about things that you have done or will do that deal with fractions. Ask: We drove  $4\frac{1}{2}$  miles to school today. What is that as an improper fraction? Ask: I ate  $\frac{1}{2}$  of the granola bar. What is an equivalent fraction to  $\frac{1}{2}$ ?

## Books to Read

**Piece=Part=Portion**  
by Scott Gifford

**100<sup>th</sup> Day Worries**  
by Margery Cuyler

**The Fraction Family Moves West**  
by Marti Dryk



Estimada familia:

Hoy comenzamos en clase el capítulo **Fracciones**. Exploraré cómo hacer modelos de fracciones. Aprenderé a usar fracciones de referencia para comparar y ordenar números mixtos y fracciones impropias en una recta numérica. También aprenderé a hallar fracciones en su mínima expresión. Estas son las palabras de vocabulario que usaré durante mis lecciones.

Cariñosamente, \_\_\_\_\_

P.D.: En la parte de atrás de esta carta hay sugerencias prácticas que podemos realizar juntos en el carro, así como una actividad y libros para leer en casa.

## Vocabulario

**máximo común divisor:** El mayor de los factores comunes de dos o más números.

factores de 8: 1, 2, **4**, 8

factores de 12: 1, 2, 3, **4**, 6, 12

El M.C.D. de 8 y 12 es 4.

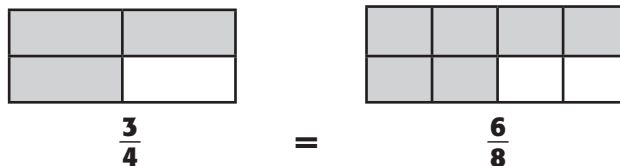
**mínimo común múltiplo:** El menor múltiplo mayor que 0 que es múltiplo común de dos o más números.

múltiplos de 2: 2, 4, **6**, 8, 12

múltiplos de 3: 3, **6**, 9, 12, 15

El m.c.m. de 2 y 3 es 6.

**fracciones equivalentes:** Fracciones que representan el mismo número.



**mínima expresión:** Una fracción cuyo numerador y denominador no tienen ningún otro factor común más que 1.

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \text{ en su mínima expresión}$$

**número mixto:** Un número expresado por un número entero y una fracción.

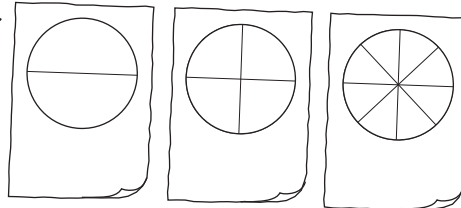




## Actividad para el hogar

Materiales: cartulina, lápiz o marcador

- Usen cartulina para recortar 4 círculos.
- Con un lápiz o un marcador, tracen líneas para dividir el círculo en partes iguales.
- Dividan cada círculo en una cantidad diferente de partes iguales.
- Después de que hayan dividido los círculos, sombreen tantas áreas como quieran en cada círculo.
- Finalmente, en el lado de atrás del círculo, anoten la fracción que representa la cantidad de áreas sombreadas.



### Para los viajes

Hablen acerca de cosas que han hecho o harán que tengan que ver con fracciones.

Pregunte: Hoy viajamos  $4\frac{1}{2}$  millas hasta la escuela.

¿Cuánto es eso en forma de fracción impropia? Pregunte:

Comí  $\frac{1}{2}$  tableta de granola.

¿Cuál es una fracción equivalente a  $\frac{1}{2}$ ?

### Libros recomendados

**Piece=Part=Portion**  
de Scott Gifford

**100<sup>th</sup> Day Worries**  
de Margery Cuyler

**The Fraction Family Moves West**  
de Marti Dryk