

### Chapter 12 Fractions

#### Dear Family,

In this chapter, your child will be introduced to the concept of fractions. Some of the skills your child will practice are:

- reading, writing, and identifying unit fractions for halves, thirds, and fourths
- drawing models to show fractions and a whole
- comparing and ordering unit fractions
- adding and subtracting like fractions

#### Activity Making Equal Parts

As children go to higher grades, they will see that many scenarios require them to express numbers as parts of a whole. Help your child grasp the abstract concept of fractions and understand that fractional parts of a whole are always made from equal parts by doing this activity. From a sheet of paper, cut out three circles of the same size.

- Divide the first circle into two equal halves. Have your child color one part and write a fraction to show what part of the whole is colored. ( $\frac{1}{2}$ )
- Now, have your child color the other part a different color and write a number sentence to show how many halves make a whole. ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ )
- Repeat by dividing the other two circles into three and four equal parts, respectively.
- Now, ask your child to order the fractions  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ , and  $\frac{1}{4}$  from least to greatest.

#### Vocabulary to Practice

These parts are **unequal**.



This **whole** is made up of 2 **equal** parts.



A **fraction** is a number that names equal parts of a whole.  $\frac{1}{2}$  is a fraction, it is one-half.

One-third is **greater than** one-fourth.

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

A **unit fraction** names one of the equal parts of a whole.

$\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ , and  $\frac{1}{4}$  are unit fractions.

$\frac{2}{3}$  and  $\frac{3}{4}$  are not unit fractions.



# Conexiones entre

# ESCUELA Y CASA

## Capítulo 12 Fracciones

### Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá sobre el concepto de las fracciones. Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- leer, escribir e identificar fracciones unitarias para mitades, tercios y cuartos
- dibujar modelos para representar fracciones y un entero
- comparar y ordenar fracciones unitarias
- sumar y restar como fracciones

### Actividad Formar partes iguales

A medida que los niños avanzan de grado, verán que muchas situaciones requieren expresar los números como parte de un entero. Con esta actividad, ayudará a su hijo a captar el concepto abstracto de las fracciones y a entender que las partes fraccionarias de un entero siempre están compuestas de partes iguales. Corte tres círculos del mismo tamaño de una hoja de papel.

- Divida el primer círculo en dos partes iguales. Pida a su hijo que pinte una mitad y que escriba una fracción para representar qué parte del entero está coloreada. ( $\frac{1}{2}$ )
- Ahora, pida a su hijo que pinte la otra mitad de un color diferente y que escriba un enunciado numérico para representar cuántas mitades forman un entero. ( $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ )
- Repita dividiendo los otros dos círculos en tres y cuatro partes iguales respectivamente.
- Ahora pida a su hijo que ordene las fracciones  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ , y  $\frac{1}{4}$  de menor a mayor.

### Vocabulario para practicar

Estas partes son **desiguales**.



Este **entero** está compuesto por dos partes **iguales**.



Una **fracción** es un número que se refiere a las partes iguales de un entero.

$\frac{1}{2}$  es una fracción, una mitad.

Un tercio es **mayor que** un cuarto.

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

Una **fracción unitaria** se refiere a una de las partes iguales de un entero.

$\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ , y  $\frac{1}{4}$  son fracciones unitarias.

$\frac{2}{3}$  y  $\frac{3}{4}$  no son fracciones unitarias.

