

Number and Fraction Concepts

Dear Family,

Your child is learning about the following number and fraction concepts: prime and composite numbers, prime factorization, and greatest common factor. He or she is learning how to use fractions to represent parts of a whole and parts of a set and how to write equivalent fractions. Your child will apply number and fraction concepts when learning how to simplify fractions.

In this chapter, your child will learn how to make and test conjectures, or generalizations, about numbers. He or she will use these skills to determine whether a conjecture is reasonable or not reasonable.

Here is an activity you can do with your child to help him or her better understand the concept of fractions.

Finding Fractions at Home

Identifying fractions at home can help your child become comfortable with fraction terms. Use fractions when preparing and serving food, to describe your family, or in other familiar home situations. Encourage your child to answer questions such as these:

- What fraction of eggs is left in the carton?
- What fraction of the pizza is there in two slices? three?
- What fraction of our family is female?
- What fraction of our family is home by 4:00 P.M.?
- What fraction of your allowance did you spend this week? What fraction did you save?
- What fraction of the day did you spend at school? What fraction did you spend sleeping or doing homework?

Conceptos numéricos y de fracciones

Estimada familia:

Su hijo(a) está estudiando los siguientes conceptos numéricos y de fracciones: números primos y compuestos, factorización prima y máximo común divisor. Él o ella está aprendiendo a usar fracciones para representar partes de un todo y partes de un conjunto, así como a escribir fracciones equivalentes. Su hijo(a) aplicará conceptos numéricos y de fracción al aprender a simplificar fracciones.

En esta unidad su hijo(a) aprenderá a hacer y comprobar conjeturas o generalizaciones sobre números. Él o ella usará estas destrezas para determinar si una conjetura es razonable.

Ésta es una actividad que usted puede hacer junto con su hijo(a) y así ayudarlo a entender mejor el concepto de las fracciones.

Buscar fracciones en el hogar

Identificar fracciones en el hogar ayudará a su hijo(a) a familiarizarse con los términos relacionados con fracciones. Use las fracciones al preparar y servir comida, para describir a su familia o en otras situaciones familiares. Anime a su hijo(a) a contestar preguntas como éstas:

- ¿Qué fracción de huevos queda en el cartón?
- ¿Qué fracción de la pizza hay en dos rebanadas? ¿Y en tres?
- ¿Qué fracción de nuestra familia son mujeres?
- ¿Qué fracción de nuestra familia está en casa a las 4:00 p.m.?
- ¿Qué fracción de tu paga semanal gastaste esta semana? ¿Qué fracción guardaste?
- ¿Qué fracción del día pasaste en la escuela? ¿Qué fracción pasaste durmiendo o haciendo la tarea?