

Unidad 7

Carta a la familia

Revela las
MATEMÁTICAS[®]

Querida familia:

En esta unidad, Fracciones, su hijo aprenderá qué son las fracciones, qué representan y cómo usar rectas numéricas u otros modelos para representarlas.

La niña de carrera STEM de la unidad

Hola, soy Haley.

Quiero ser astrónoma. Usaré las matemáticas en mi trabajo cuando describa el lado de la Luna y los planetas que puedo ver. Les mostraré a los estudiantes cómo usaré las fracciones en mi trabajo.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
denominador	la cantidad de partes iguales de un entero; el número situado debajo de la línea en una fracción
fracción	un número que representa partes iguales de un entero
fracción unitaria	fracción con un 1 como numerador
numerador	la cantidad de partes iguales que se usan; el número situado sobre la línea en una fracción



**Matemáticas
Actividad
en el hogar**

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Pida a su hijo que busque fracciones en situaciones cotidianas. Su hijo puede hallar fracciones en etiquetas de alimentos, periódicos, etc. Pídale que identifique el numerador y el denominador para comentar qué significan las fracciones en ese contexto.

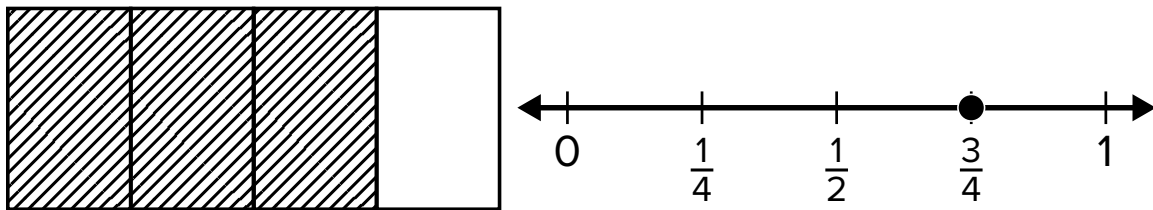
¿Qué aprenderán en esta unidad?

Fracciones

A su hijo se le presentarán las fracciones como cantidades de partes iguales de un entero. Los estudiantes aprenderán sobre numeradores, denominadores y las partes del entero que representan. Por ejemplo, la fracción $\frac{2}{3}$ representa 2 de las 3 partes iguales que componen un entero. Los estudiantes dividirán figuras en partes iguales y escribirán fracciones unitarias que representen cada parte igual.

Representar fracciones

Su hijo representará fracciones al dividir figuras en partes iguales. Sombrear algunas o todas las partes iguales corresponde al numerador de la fracción, mientras que la cantidad total de partes iguales corresponde al denominador. Por ejemplo, si se divide un rectángulo en cuatro partes iguales y tres están sombreadas, puede usarse para representar $\frac{3}{4}$. Su hijo también aprenderá a rotular fracciones en una recta numérica. En una recta numérica del 0 al 1, el largo se puede dividir en partes iguales en intervalos basados en el denominador.



Fracciones mayores o iguales a uno

Su hijo reconocerá cuándo una fracción es equivalente a 1. Cuando el numerador y el denominador son iguales, la fracción que representa todas las partes iguales es un entero. Por ejemplo, las fracciones $\frac{2}{2}$, $\frac{3}{3}$ y $\frac{4}{4}$ equivalen a 1. Su hijo aprenderá que el numerador puede ser mayor que el denominador, en cuyo caso la fracción representará un valor mayor a 1. Por ejemplo, $\frac{5}{3}$ es mayor que 1 porque el numerador es mayor que el denominador.

