

Carta a la familia

Estimados alumno(a) y familiares:

¡Vivimos en una era digital! Debido a esto, cada vez es más probable que los números aparezcan en forma decimal y no como fracciones. Por ejemplo, si la persona pronostica el tiempo anuncia que han caído 2.5 pulgadas de lluvia más de lo normal durante este mes, saben que se refiere a $2\frac{1}{2}$ pulgadas. No obstante, aún es importante aprender a realizar cálculos con fracciones porque se usan en muchas situaciones comunes, especialmente en culinaria y en todos los asuntos relacionados con la construcción. A continuación se muestran dos ejemplos:

- La receta para hornear galletas con chispas de chocolate pide $\frac{3}{4}$ de taza de azúcar morena y quieren hacer el doble de galletas. ¿Cuánta azúcar deben usar?
- Supongamos que tienen una tabla de $36\frac{1}{2}$ pulgadas y que cortan un trozo que mide $6\frac{3}{8}$ pulgadas de largo. ¿Cuánta madera te les sobra?

Durante las siguientes semanas aprenderán a sumar, restar, multiplicar y dividir fracciones. Además, aprenderán a multiplicar y a dividir decimales. Los cálculos con decimales y fracciones pueden ser un poco mañosos y se pueden cometer errores. Por eso, es importante que determinen si las respuestas que obtuvieron son razonables.

Vocabulario Hay un solo término nuevo que aprender durante este capítulo, la palabra *recíproco*. Usarán recíprocos en la división de fracciones.

¿Qué pueden hacer en el hogar?

Aprovechen cualquier circunstancia para estimular a su hijo(a) para que piense y use fracciones y decimales, como por ejemplo:

- En la tienda de abarrotes, calculen el precio unitario (precio por onza, por litro o por pieza) de diferentes marcas o diferentes presentaciones del mismo artículo y decidan cuál es la mejor compra.
- Calculen las cantidades correctas cuando duplican o reducen una receta por la mitad.
- Trabajen con medidas, del sistema inglés o métricas, al medir algo, al coser o al hacer trabajos de carpintería.