

Carta para la casa



Querida familia:

Durante las próximas semanas, en la clase de matemáticas aprenderemos a sumar y restar fracciones y números mixtos. Primero usaremos modelos para hallar las sumas o las diferencias. Después haremos ecuaciones que se ajusten a nuestros modelos. Finalmente, sumaremos y restaremos sin usar modelos.

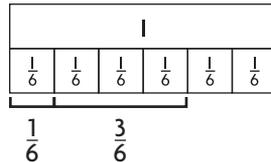
Recibirán en casa tareas que incluyen práctica para sumar y restar fracciones con y sin modelos.

Este es un ejemplo de cómo aprenderá su niño a sumar fracciones usando tiras fraccionarias.

Modelo Sumar fracciones usando modelos

Así es como sumaremos fracciones usando tiras fraccionarias.

Representa $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$.



Paso 1

Cada sección representa un sexto.
¿Cuántos sextos hay en total?

4 sextos

Paso 2

Escribe el número de sextos como una fracción.

$$4 \text{ sextos} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$$

Actividad

Pida a su niño que use tazas de medir para practicar la suma y la resta de fracciones. Por ejemplo, para hacer un modelo de $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$, pídale que llene con arroz una taza de medir hasta la marca de $\frac{1}{4}$ y otra taza hasta la marca de $\frac{3}{4}$. Luego, pídale que junte las cantidades para hallar la suma, $\frac{4}{4}$, o 1 taza entera.

Vocabulario

denominator The number in a fraction that tells how many equal parts are in the whole or in the group

fraction A number that names a part of a whole or part of a group

mixed number A number represented by a whole number and a fraction

numerator The number in a fraction that tells how many parts of the whole or group are being considered

unit fraction A fraction that has a numerator of 1

Consulte el glosario bilingüe en Ed para obtener explicaciones de los términos matemáticos clave tanto en inglés como en español.

Pistas

Convertir a números mixtos

Cuando el numerador es mayor que el denominador, puedes convertir la suma o la diferencia en un número mixto.

$$\begin{aligned} \frac{9}{8} &= \frac{8}{8} + \frac{1}{8} \\ &= 1 + \frac{1}{8} \\ &= 1\frac{1}{8} \end{aligned}$$