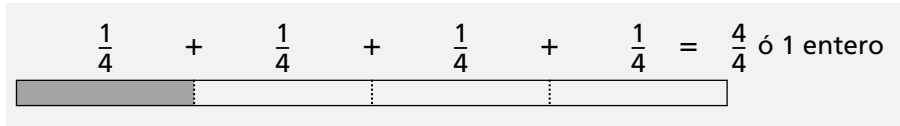




## Estimada familia:

Su niño está aprendiendo conceptos de fracciones. Al usar barras de fracciones, los estudiantes aprenden acerca de fracciones cuyo numerador es uno es decir, fracciones que son una parte del entero, como  $\frac{1}{2}$  ó  $\frac{1}{4}$ .



Las fracciones cuyo numerador es diferente de uno son sumas de fracciones cuyo numerador es uno.  $\frac{3}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

Las fracciones cuyo numerador es uno se usan para convertir números mixtos, los cuales tienen una parte formada por un número entero y una parte fraccionaria, a fracciones impropias, donde el número de arriba (numerador) es mayor que el número de abajo (denominador).  $2\frac{1}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

Las barras de fracciones ayudan a los estudiantes a comprender cómo se comparan, se suman y se restan las fracciones con denominadores iguales:

$$\frac{a}{d} + \frac{b}{d} = \frac{a+b}{d}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{a}{d} - \frac{b}{d} = \frac{a-b}{d}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

$a > b$  así que

$$\frac{1}{a} < \frac{1}{b} \text{ y } \frac{a}{d} > \frac{b}{d}$$

$$\frac{1}{3} < \frac{1}{2} \text{ y } \frac{3}{4} > \frac{2}{4}$$

Estas destrezas se aplican también a fracciones con denominadores distintos. Volvemos a escribir cada fracción con un denominador común, usando la multiplicación para hacer una fracción equivalente.

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

Sumamos y restamos números mixtos tratando la parte del número entero y la parte fraccionaria por separado, desagrupando 1 entero si es necesario.

$$4\frac{1}{3} = 3\frac{20}{15}$$

$$- 2\frac{7}{15} = - 2\frac{7}{15}$$

$$= 1\frac{13}{15}$$

Atentamente,  
El maestro de su niño