

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de operaciones con fracciones y decimales. Sumaremos, restaremos, multiplicaremos y dividiremos fracciones y decimales.

Aquí tiene ejemplos que podría usar como guías para ayudar a su hijo.

Vocabulario

denominador El número debajo de la barra en una fracción.

fracción impropia Una fracción en la que el numerador es mayor que o igual al denominador.

numerador El número encima de la barra en una fracción.

Multiplicar un número mixto por una fracción

Paso 1

Escribe el número mixto de otra manera, como una fracción impropia.

$$2\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{9}{4} \times \frac{5}{6}$$

Piensa

$$1 = \frac{4}{4} \text{ y } 2 = \frac{8}{4},$$

$$\text{así que } 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}.$$

Paso 2

Si es posible, divide para simplificar los numeradores y denominadores.

$$\frac{\cancel{9}}{4} \times \frac{5}{\cancel{6}_2}$$

Paso 3

Multiplica los numeradores. Multiplica los denominadores.

Si es posible, simplifica.

$$\frac{\cancel{9}}{4} \times \frac{5}{\cancel{6}_2} = \frac{3 \times 5}{4 \times 2} = \frac{15}{8} = \frac{17}{8}$$

Piensa

$$\frac{15}{8} = \frac{8}{8} + \frac{7}{8} = \text{ó } 1\frac{7}{8}$$

Dividir un decimal entre un número natural

Paso 1

Divide como si no existiera el punto decimal.

$$\begin{array}{r} 195 \\ 3 \overline{)5.85} \\ \underline{27} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

Paso 2

Coloca el punto decimal en el cociente directamente encima del punto decimal en el dividendo.

$$\begin{array}{r} 1.95 \\ 3 \overline{)5.85} \end{array}$$

Pida que su hijo ayude con el cálculo fraccionario y decimal mientras trabaja en las tareas del hogar o maneje dinero.

Atentamente,



Tecnología

Visite *Education Place* en

www.eduplace.com/maf

e•Word Game

e•Math Lingo

e•Glossary