

4

Carta a la familia**Estimado padre o apoderado:**

El uso de fracciones, razones y decimales es parte de nuestra vida diaria. Saber representar e interpretar este tipo de números nos ayuda a analizar estadísticas, medir longitudes y comparar precios. Para enfatizar la importancia de las destrezas matemáticas, tratamos de relacionar los conceptos del aula con eventos cotidianos.

En el **Capítulo 4, Fracciones y decimales**, su hijo(a) aprenderá a resolver problemas al enumerarlos de manera organizada; y a hallar el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de los números para simplificar y comparar fracciones. Su hijo(a) también aprenderá a expresar números mixtos en forma de fracciones impropias y a escribir decimales en forma de fracciones y viceversa. Finalmente, su hijo(a) aprenderá sobre pares ordenados y funciones. En el estudio de este capítulo, su hijo(a) completará una variedad de tareas y actividades diarias y es posible que trabaje en un proyecto del capítulo.

Al firmar esta carta y devolverla con su hijo(a), usted se compromete a ayudarlo(a) a participar en su aprendizaje. Junto con esta carta, va incluida una actividad que puede realizar con él(ella) y la cual practica lo que podrían encontrar en las pruebas de los conceptos matemáticos que aprenderán en el Capítulo 4. Además, visiten www.msmath1.com para ver autocontroles y otras ayudas para el estudio. Si tiene cualquier pregunta o comentario, por favor contácteme en la escuela.

Cordialmente,

Firma del padre o apoderado _____ Fecha _____

4

Actividad en familia**Práctica para la prueba estatal**

Doblen la página a lo largo de las líneas punteadas. Resuelvan cada problema en otra hoja de papel. Luego, desdoblen la página y revisen las respuestas

1. ¿Cuál de las siguientes opciones es el mínimo común múltiplo que puede usarse para sumar fracciones con denominadores 16, 6 y 8?

$$\frac{3}{16} + \frac{1}{6} + \frac{5}{8}$$

- A 16
B 32
C 96
D 48

2. Al escribirse como decimal, ¿cuál de las siguientes fracciones es igual a 0.75?

- A $\frac{1}{2}$
B $\frac{3}{5}$
C $\frac{6}{8}$
D $\frac{1}{4}$

Doblen aquí.

Solución

1. *Ayuda: Para hallar el mínimo común múltiplo, enumera los múltiplos de cada número hasta encontrar un múltiplo común.*

16: 16, 32, 48

6: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

8: 8, 16, 24, 32, 40, 48

48 es el mínimo común múltiplo enumerado.

La respuesta es **D**.

Solución

2. *Ayuda: Para cambiar una fracción a decimal, se divide el numerador (parte superior de la fracción) entre el denominador (parte inferior de la fracción).*

A $1 \div 2 = 0.5$

B $3 \div 5 = 0.6$

C $6 \div 8 = 0.75$

D $1 \div 4 = 0.25$

La respuesta es **C**.