

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo y practicando la multiplicación y división de fracciones, números mixtos y decimales.

Verán trabajos que proveen práctica en multiplicar y dividir fracciones, números mixtos y decimales. Aquí tiene dos muestras que quizá quiera tener a la mano si necesita ayuda.

## Vocabulario

**recíprocos** Dos números con 1 de producto.

**fracción impropia** Una fracción con un numerador mayor que o igual a su denominador.

**decimal** Un número como 0.5 (cinco décimas) y 3.47 (tres y cuarenta y siete centésimas); un decimal a veces se conoce como una fracción decimal.

**factor** Un número por multiplicar.

**potencias de base 10** Números como  $10^1 = 10$ ,  $10^2 = 100$ ,  $10^3 = 1,000$ , y así sucesivamente.

### Multiplicar números naturales y fracciones

**Ejemplo:** Halla  $8 \times \frac{3}{4}$ .

Para multiplicar un número natural y una fracción, primero escribe el número natural como una fracción. Para escribir un número natural como una fracción, ponlo sobre 1.

$$8 \times \frac{3}{4} = \frac{8}{1} \times \frac{3}{4}$$

Después, multiplica los numeradores y multiplica los denominadores. Cuando se trabaja con fracciones, escribe la respuesta en su mínima expresión.

$$\frac{8}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{24}{4}$$

Dividir es una manera de escribir una fracción en su mínima expresión. Halla el factor común máximo y divide tanto el numerador como el denominador entre él. *greatest common factor and divide both the numerator and the denominator by it.*

$$\frac{24 \div 4}{4 \div 4} = \frac{6}{1} = 6$$

### Multiplicar decimales por decimales

**Ejemplo:**  $1.4 \times 2.9$ .

Multiplica decimales de la misma forma en que multiplicarías números naturales.

Después, muestra la misma cantidad de lugares decimales en la respuesta como hay en los factores.

1.42	dos lugares decimales
× 2.9	un lugar decimal
1278	
+ 2840	
4.118	tres lugares decimales

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

Atentamente,



Visite *Education Place* en  
[www.eduplace.com/maf](http://www.eduplace.com/maf)  
e•Word Game  
e•Math Lingo Game  
e•Glossary