

Querida familia:

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

Verán trabajos que proveen práctica en hallar fracciones equivalentes y en escribir fracciones en su mínima expresión. Si decide que necesita ayuda, quizá quiera usar las siguientes muestras como una guía.

Vocabulario

fracción Un número que nombra una parte de un entero, una parte de una colección o una parte de una región.

decimal Un número con uno o más dígitos a la derecha de un punto decimal.

número primo Un número natural, mayor que 1, con exactamente dos factores.

factor común máximo El mayor número natural que es un factor común de dos o más números. También se conoce como el divisor común máximo.

Sumar fracciones

Sólo se pueden sumar o restar fracciones con el mismo denominador.

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{3}$$

Para sumar estas fracciones, halla el número que tiene tanto el 3 como el 5 como factor.

$3 \times 5 = 15$, así que ambas fracciones se pueden expresar en quinzavos.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{c} \text{x3} \\ \frac{4}{5} = \frac{12}{15} \\ \text{x3} \end{array} \\ \frac{4}{5} = \frac{12}{15} \\ + \frac{2}{3} = \frac{10}{15} \\ \hline \frac{22}{15} = \frac{15}{15} + \frac{7}{15} \\ = 1\frac{7}{15} \end{array}$$

Mínima expresión

A veces, necesitas dar la respuesta en su mínima expresión. Una fracción está en su mínima expresión cuando el único factor común del numerador y denominador es 1.

$$\begin{array}{l} \frac{12}{18} \quad \leftarrow \text{numerador } (2 \times 2 \times 3) \\ \quad \quad \leftarrow \text{denominador } (2 \times 3 \times 3) \end{array}$$

El numerador y denominador tienen a 2 y 3 como factores comunes. Elimina los factores comunes

$$\frac{12}{18} = \frac{\cancel{2} \times \cancel{2} \times \cancel{3}}{\cancel{2} \times \cancel{3} \times 3} = \frac{2}{3}$$

También se puede dividir el numerador y denominador entre su factor común máximo, o 6.

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
e•Word Game
e•Math Lingo Game
e•Glossary