

Querida familia:

Durante las próximas semanas, nuestra clase de matemáticas estará aprendiendo acerca de fracciones, números mixtos y sumar y restar números mixtos y decimales.

Cuando vea trabajos que proveen práctica en escribir fracciones equivalentes, quizá quiera usar esta muestra como una guía.

## Vocabulario

**fracciones equivalentes** Fracciones que indican números diferentes con el mismo valor.

**mínima expresión de una fracción** Una fracción con un numerador y denominador que tienen el número 1 como el único factor.

**fracción impropia** Una fracción que es mayor que o igual a 1. El numerador en una fracción impropia es mayor que o igual al denominador.

### Escribir fracciones equivalentes

Se puede usar la multiplicación o división para escribir fracciones equivalentes.

- Para escribir fracciones equivalentes para  $\frac{3}{5}$ , se puede multiplicar el denominador y numerador por el mismo número.

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{3 \times 10}{5 \times 10} = \frac{30}{50}$$

Las fracciones  $\frac{6}{10}$ ,  $\frac{12}{20}$  y  $\frac{30}{50}$  son equivalentes a  $\frac{3}{5}$ .

- Para escribir fracciones equivalentes para  $\frac{36}{54}$ , se puede dividir el denominador y numerador por el mismo número. Por ejemplo:

$$\frac{36 \div 3}{54 \div 3} = \frac{12}{18}$$

$$\frac{36 \div 6}{54 \div 6} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{36 \div 9}{54 \div 9} = \frac{4}{6}$$

Las fracciones  $\frac{12}{18}$ ,  $\frac{6}{9}$  y  $\frac{4}{6}$  son equivalentes a  $\frac{36}{54}$ .

Tener conocimientos de fracciones ayudará a los estudiantes a resolver problemas que incluyan números fraccionales.

Atentamente,

La maestra/El maestro



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