GUÍA FRACCIONES

Nombre: _____ **Curso**: 7°____ **Fecha**: _____

Objetivo: Resolver multiplicación y división de fracciones.

Instrucciones: Lee atentamente cada enunciado y resuelve.

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones. Escribe el resultado como fracción irreductible.

a. $\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{7} =$ ____

b. $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{3} =$ ____

c. $\frac{12}{5} \cdot \frac{7}{3} =$ ____

d. $\frac{5}{9} \cdot \frac{3}{4} =$ ____

e. $\frac{4}{2} \cdot \frac{6}{11} =$ ____

f. $\frac{3}{7} : \frac{4}{5} =$ ____

g. $\frac{3}{8} : \frac{3}{5} =$ ____

h. $\frac{4}{9} : \frac{8}{5} =$ ____

i. $\frac{2}{5} : \frac{7}{5} =$ ____

2. Resuelve los siguientes problemas.

a. Del dinero de su mesada, Felipe ahorra $\frac{2}{3}$, de los cuales gastó la cuarta parte en comprar una guitarra. ¿Qué parte del monto total de su mesada gastó en la guitarra?

b. En un curso, $\frac{5}{6}$ del total de los estudiantes llega en vehículo al colegio. Si $\frac{1}{3}$ de ellos llega en furgón escolar, ¿qué fracción del total de los estudiantes del curso llega en furgón escolar?

c. Para vaciar agua en un recipiente de $4\frac{1}{2}$ L, Rebeca utiliza un jarro de $\frac{3}{4}$ L. ¿Cuántas veces tendrá que llenar de agua el jarro para llenar el recipiente?

d. Francisca preparó $3\frac{1}{4}$ litros de jugo de fruta. Si quiere servirlo en vasos de $\frac{1}{4}$ litro, ¿cuántos vasos podrá llenar?