

Nombre: Fecha: Curso:

1 Completa la tabla indicando el numerador y el denominador de estas fracciones.

Fracción	Numerador	Denominador	Se lee
$\frac{1}{3}$			
$\frac{2}{5}$			
$\frac{10}{12}$			
$\frac{17}{25}$			

2 Escribe dos fracciones equivalentes a cada una de las fracciones dadas.

$$\frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{10} =$$

$$\frac{9}{30} =$$

$$\frac{10}{12} =$$

3 Completa el término que falta en cada caso para que las parejas de fracciones sean equivalentes.

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{3} =$$

$$\frac{5}{\quad} = \frac{3}{3} =$$

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{\quad} =$$

$$\frac{\quad}{50} = \frac{10}{25} =$$

Nombre: Fecha: Curso:

4 Calcula las fracciones de estas cantidades.

$$\frac{10}{12} \text{ de } 48 =$$

$$\frac{6}{15} \text{ de } 30 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 100 =$$

$$\frac{8}{9} \text{ de } 270 =$$

5 Calcula las siguientes sumas y restas de fracciones con el mismo denominador.

$$\frac{14}{13} + \frac{6}{13} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{6}{8} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{10} - \frac{2}{10} =$$

6 Multiplica las siguientes fracciones y escribe el resultado de la forma más sencilla posible.

$$\frac{4}{7} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{4} =$$

Nombre: Fecha: Curso:

- 7 Divide estas fracciones y escribe el resultado en forma de fracción irreducible.

$$\frac{1}{5} : \frac{4}{5} =$$

$$\frac{5}{12} : \frac{8}{9} =$$

$$\frac{3}{2} : \frac{9}{3} =$$

- 8 Resuelve las siguientes operaciones combinadas con fracciones.

$$\frac{2}{4} \times \left(\frac{3}{7} + \frac{3}{7} \right) = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{1}{3} \times \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \right) = \text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

- 9 María ha leído $\frac{5}{6}$ de los libros de su colección preferida, y su hermano Quique ha leído $\frac{1}{2}$ de la misma colección. ¿Quién de los dos ha leído más libros?

- 10 Si José toma todos los días $\frac{1}{4}$ l de leche y $\frac{5}{2}$ l de agua, ¿qué bebe más, leche o agua?