



## Guía de actividades

*Objetivo: Transformar decimales a fracciones y vice verza.*

*Resolver operaciones con racionales encontrando su mínima expresión al simplificar cada número*

*NOTA:* La forma general de un número racional es  $\frac{a}{b}$ , donde "a" es el numerador y "b" es el denominador, y "b" no puede ser igual a cero.

**Ejercicio 1:** Simplifica los siguientes números racionales en su forma más reducida:

- a) 12/36      b) 15/45      c) 20/50      d) 8/16      e) 24/60

1/3      1/3      2/5      1/2      2/5

**Ejercicio 2:** Realiza las siguientes operaciones con números racionales:

- a)  $(\frac{5}{6}) + (\frac{2}{3})$   
  
b)  $(\frac{3}{4}) - (\frac{1}{8})$  c)  $(\frac{2}{5}) * (\frac{3}{7})$  d)  $(\frac{4}{9}) \div (\frac{2}{3})$

**Ejercicio 3:** Convierte los siguientes números decimales a fracciones (números racionales) en su forma reducida:

- c) 0.25      b) 0.5      c)  $0.\overline{73}$       d) 0.125      e)  $1.\overline{6}$

22/30      1/4      15/9      1/2      125/100

**Ejercicio 4:** Convierte las siguientes fracciones a números decimales:

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| a) 3/5 | b) 7/8 | c) 2/3 | d) 5/6 | e) 4/9 |
| 0,6    | 8,75   | 0,6    | 0,8333 | 2,25   |
| 0,666  | 0,875  | 1,5    | 1,2    | 0,4    |
| 3,5    | 1,14   | 0,6    | 0,83   | 0,4    |