



Guía de actividades

Objetivo: Transformar decimales a fracciones y vice versa.

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) $(5/6) + (2/3)$

b) $(3/4) - (1/8)$ c) $(2/5) * (3/7)$ d) $(4/9) \div (2/3)$

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 $0,\overline{4}$

3,5 1,14 $0,\overline{6}$ 0,83 0,4