



FRACCIONES Y DECIMALES

Equivalencia entre decimales y fracciones

Los números decimales pueden ser expresados como fracción y viceversa. Para expresar un número decimal como fracción puedes:

- Paso 1: Escribir como numerador el número decimal sin coma
- Paso 2: Escribir como denominador un 1, seguido de tantos 0 como cifras decimales tenga el número decimal
- Paso 3: Simplificar la fracción hasta llegar a la irreducible:

Para expresar fracciones como número decimal, puedes seguir el siguiente procedimiento:

- Dividir el numerador por el denominador

Multiplicación de fracciones

Para resolver multiplicaciones con fracciones debes multiplicar numerador con numerador y denominador con denominador.

División de fracciones

- Para dividir números decimales, comienza la división por la parte entera y continúa dividiendo la parte decimal.
- Para dividir dos números decimales, es posible transformar el dividendo y el divisor en números naturales amplificando ambos por 10, 100, 1000, etc., según la mayor cantidad de cifras en las partes decimales de los números.

Inecuaciones

- Una inecuación lineal con coeficientes racionales es una desigualdad que tiene una o más incógnitas y sus coeficientes son racionales.
- Resolver una inecuación es determinar el conjunto de números que satisfacen la desigualdad
- Si se multiplican o se dividen ambos lados de una desigualdad por un mismo número negativo se cambia el sentido de la desigualdad.

Ecuaciones

- Una ecuación lineal con coeficientes racionales es aquella en la que están involucrados números racionales, ya sean fracciones o números decimales.
- Para resolver una ecuación debes identificar términos semejantes y encontrar el valor de la incógnita.