



NÚMEROS DECIMALES

Multiplicación

- Para multiplicar números decimales, puedes usar el mismo procedimiento que para multiplicar números naturales; no obstante hay que considerar la parte decimal al expresar el resultado. El producto tendrá tantas cifras decimales como el factor decimal.

División

- 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.

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.