



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

NÚMEROS DECIMALES

- Para representar una fracción como número decimal, divides el numerador por el denominador de la fracción.
- Para representar un número decimal como fracción, debes considerar lo siguiente:

	Finitos	Infinitos	
		Periódicos	Semiperiódicos
Numerador	Número decimal sin la coma.	Resta entre el número decimal sin la coma y la parte entera de él.	Resta entre el número decimal sin la coma y el número que está antes del período, sin la coma.
Denominador	Valor de una potencia de 10 con tantos ceros como cifras decimales tenga el número.	Número formado por tantos 9 como cifras tenga el período.	Número formado por tantos 9 como cifras tenga el período y tantos 0 como cifras tenga el anteperíodo.

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

- Como los números racionales pueden ser positivos, negativos o cero, al resolver adiciones y sustracciones entre ellos, es posible utilizar las mismas propiedades que en los números enteros para determinar el signo de la suma o de la resta.
- Si se tiene una adición o una sustracción en la que se combinan números decimales y fracciones, se pueden representar los términos involucrados como números decimales o fracciones, y luego resolver la operación correspondiente

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

- Al resolver multiplicaciones y divisiones de números racionales puedes aplicar la regla de los signos utilizada en los números enteros.
- Para resolver multiplicaciones y divisiones de fracciones y números decimales, puedes expresar los términos involucrados como una fracción o número decimal, y luego resolver la operación correspondiente.

ECUACIONES

Una ecuación lineal con coeficientes racionales es aquella en la que están involucrados números racionales, ya sean fracciones o números decimales.