



NÚMEROS RACIONALES

El conjunto de los números racionales

Los números que pertenecen al conjunto de los números racionales son aquellos que se pueden escribir como fracción cuyo numerador y denominador son números enteros y el denominador es distinto de cero.

Fracciones y 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. |