

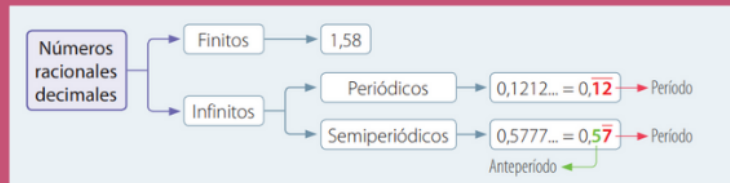


# NÚMEROS RACIONALES

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
<b>Numerador</b>	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.
<b>Denominador</b>	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.