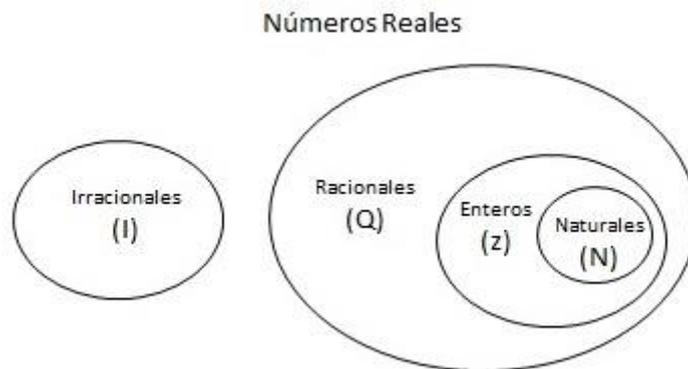


CÓMO SABER SI UN NÚMERO ES ENTERO, NATURAL, RACIONAL Y/O IRRACIONAL

- Si NO tiene decimales ni signo negativo, ES NATURAL
- Si NO tiene decimales, ES ENTERO
- Si tiene infinitos decimales y estos no se repiten, ES IRRACIONAL
- Si NO es irracional, es RACIONAL

Ten en cuenta que para el caso de las raíces cuadradas tendrás que calcular el resultado, y también en el caso de las fracciones haciendo la división, pues pueden dar resultados con o sin decimales.



Observa que todos los números naturales son también enteros, pero no todos los enteros son naturales. Y a su vez, todos los enteros (naturales y no naturales) son racionales, pero no todos los racionales son enteros (o naturales).

Podríamos hacer una analogía con la geografía de nuestro país. Imagina que los naturales fueran habitantes de la provincia de Albacete, los enteros todos los castellano-manchegos, y los racionales todos los españoles. Pues bien, todos los nacidos en Albacete serían castellano-manchegos y españoles, pero no todos los españoles serían castellano-manchegos y albaceteños. Análogamente, todos los castellano-manchegos (sean de Albacete o de otras provincias) serían españoles, pero no todos los españoles serían manchegos. Y por último, todos los habitantes serían españoles (racionales) o extranjeros (que representarían los irracionales), pero solo una de las dos cosas.

