

Primer Taller Análisis Real

Rodrigo Castillo

28 de enero de 2021

1. La suma o el producto de dos numeros irracionales es irracional?
2. si x es racional , $x \neq 0$, $y \in I$, demostrar que $x + y, x - y, xy, x/y, y/x \in I$
3. Muestre que la intersección arbitraria de conjuntos inductivos es un conjunto inductivo
4. muestre que no existe un numero nacional r tal que $r^2 = 3$
5. muestre que $\sqrt{2} + \sqrt{3} \in I$