REDUCCION AL ABSURDO

La reducción a la absorda es un metado de demastración que consiste en que un resultado es verdadero demastrando que No puede ser de otra rorma, habla de suponer que al demostrar que el resultado es palso, se vuelve una contradicción.

Osea que se pensamos que el principio es mentira y que realizando ciertas operaciones matematicas vamas a llegar a una contradicción. Si el principio es mentira y elega a una contradicción, significa que la suposición de partida era mentira, demos trando como cierto el coso contratio

ejempla partables de verdad.

PATP .. Contradicción

P 7P IP17P V F F F V F

Ejemple & Existe alson numero racional minimo que saa mayor que cera"

el numero debe ser racional y positivo ademas debe de ser el mas pequeño, su variable es T"

x=racionaly positivo

x = T (5; x tiene las mismas condiciones que T, 2 (entonces x es mas pequeño que T, se (esta contradiciendo porque se supone Tera el mas pequeño

i. No existe algunnumero racional minimo que sea mayor que cero.