

Futobal Merino Sala entones llegariamo a comprobar lo que querens: 46 (2n+2) . A 6 . 1 . Mellar V(n-1) (n-12/12 +3)-(2n-5) N(n-2) (n-3) (n-4) trabajande Eon nEIN podema paras los denominadores al otro bado y la designaldad re manlière: 2n+2)(n+3)(n+3)(n+4) < (2n+5)-V(n+7)(n+2)(n+3) (Dn+2) (n+1) (n+3) (n+4) = (n+2) (n+2) (n+2) (n+3) 12+162+82+32 N+4N+16 < 4n3+4202+20n+25n+25 36, +16 < 45,+25 => -9<9, =) -1<~ \rightarrow \rightar Como Lengo comprobado la dengualdad, probono adémás la inicial: 2.4.6. (2n) < N6 V(1)(nr2)(nr3) Va 6 N Lodema 2. Bara emporar rabemo que A trêne rupremo, ya que esta acotado y lo llamarema a = zup (A). Pernortrando que à es un can mayorante de B, probans que B no es Vacio. Salein que as hay valore de A mayores que el sup (A, pa lo que } x EA, x > a3 = Q. Formano que a & B, y mayor (A) EB que si B & mayor (A). > (x E A; B < x = 0, que finto.

Cristobal Meuro Saez Seam & Mina (A), (x & A : mxx) es la totalidad o un tatalidad poreno su infino, en cualques caso el conjunto es mpinto, por lo que no essite rangion innovante de toque pertenerca a B. An, los minorantes de 1 lo son también de B, y an Berta minorado y bomane el inf(B) como o. Aú rabene que s=6, 46 68 y an sabena que Mora hay que denotrar que rá de d, entance A tiene maximo. La hare por una reducción FO al aburdo, para que Aro tenga waxino. Au podera obterer valore de A tan cercana a a como queramor. Suponiendo un vala vayor a 0 p >0, tal que de x-p< x r on 2-p toma valor 10 derde 8 harta +00, po lo que perterea ot R, pero (x & A: X-N < X B en finito . Pero rateman que entre a-py a tay minita nuvera, que hena llegado auns contradición, por lo que, que A no tenga noximo es falso, le que implica que A si que der moximo.



