

Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom Nathann Zini das Reis 19.2.4007 Louds 1-1- Lejon A re B conjuntos quaisquero. Prove que P(A) A P(B) = P(AAB) Pra Definição de conjunto de conjunto: P(A) = ¿c) r = A3 1. Por definição, PCA) L> ZE E CEA 3 e P(B) L> Se) 2. Assum um valor a arbitrávio 3. Por delimicão, P(ANB) L> Exelps (ANB) & 4. Por dolinição de interseção, ANB => EXITEANTEBE 6. Da mamo darmo que, por definicão, PRANT PRODE TO EPRONTE PROBLET EN EN ESTE EAN CEBS. 6. Ento, il covido afermo que en teoremo & wedoding

0

0

0

U

Northann Zini dog Rais 19.2, 4004 4-12 produto de qualquer mimero vrocional diferente de jero re qualquer numero irraciondo à turiand. Ease argumento ré involido, pois se você Reger qualquer mimero irracional e multiplicado rumero represent l'você dotem o Contra-exemplo: · Reall to mimoro introctoral and promodo mo exercício ondercios 32 * Foca to . J = to que is workerieral. 5- Para todo inteiro un, se 5 X m², então 3 Xm · Mipotese i o Xm2 P · Poncheson: 5 Xm 1 . Mipodese : 5 In 2 · Pandusão: 51 n2 3. Definiçõe de denisos: a reb interos mão ula untão b= a.c., pero cum interro 4. entos 5 m => n= 5c 5- Na conclusão 5/n2 = 5/(5c)2 - 5/25c2 5 15 (502). As operar an de somo e multiplicação enstern conjunto de numeros entero 1000, 502 - +. 6- Portanto temos 515+. Entro cé cocreto franco que se 51n então 51n2. 7. Portanto pode - se concluir que se 5 x n2, unto

Que orimen es valeros & re 9, respectivomente 6- Existem dois unimeros undeixos consexeduras tos Que o premeiro deles ie una cubo perfecto re o seguina 23=8, re 9 re um quadrado perfeito, gas to se um quodrooro perforto. To pose ser escribo por no le 4 pode ser sescrito por Jugo à rendadeire ense teoremer. Prova pre demonstrations constructures. desso horman 8 ie um cubo pertento pais Considere dois interior consecutives rey Nothann Ein, dos Bais 19, 2. 8007 Seg | Ter | Qua | Qui | Sex | Sáb | Dom