B=71 Combomer - 18 que Combomer 20 A = 15 Sontigmen outros
B=71 Contomera C=33 Konkomera
a ou b ou c = 19 paperer B = 55 a + b = 7 total entregestado = 173
a+b+c=5 71-19-7-5-4=36 Consomern B
5+C=4 33-5-4-19=5 contorner C
(1) a) $\{\emptyset\}$ $(ontomer monda.$
b){5,6,7,10}
C){3,9,5,6,7,3,10,12,13,16}
d){1,2,3,9,11,13,15}
12)511 03: 512-1: 511
(13) al 130 1000 - 810 = 190
b)490 215+245+30=490
C1295 35+145+65 = 295
d1320 245+75 = 220
C1320 245+75 = 320
2 325 1000-75-925

tilibra

(19 a) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 f bK5} 012,3,4,5,6,93 d (2,3,4,5,6,8,3,12,15) ell2,3,4,5,6,7,3,10 ? (15) A 24 = 16 B 26 = 64 C 24 = 16 D - 25 = 32 (16) A = 5 . A = {a,b,c,d,e} B = exs. conjunto mão à vidrel, pois 2 = 16 + 25 = 32, C= mão e viarel, pois mão do um mimero intero. 2= 128 e 9= 256 D= Moir e régral, ja que desse sen um memmeno cintero. 23-512 e 210=1024 (1) Giuseppe Ramo originalmente definiu o primeiro número como 1. Porin, o materiatio John von neumann, bontruis se mimeros a partir de conjunto vagio (Ø). Netre extudo, o mimero zero e definido como o conjunto pazio, o númbro 1 e o conjunto que contim o conjunto vario. Esta deralgem tornos a inclusão do sero Comum para todo a estrutura dos múmeros. Essa definição à comum em compos da ciencia de computação e Programação, Lógica matemática e Zeoria dos Conjuntos.

tilibra

(18) A representação delimal dos múmeros rationais (Q) o sempre finita ou periódica. ex: 1 = 0,25 \ \frac{1}{3} = 0,333000 Ja es mimures Tracionais I, a reprosentação e Gempre impirata e maio periodila. ex: N= 3,1915 32 65 35000 V2= 1,4142135623000 ha forma de fração, es números Parimeis (R) podem der: 7 = 7 0,9 = 4 De Bradionais I mão godem Der estritos ma forma de fração. A origem des múmeros Rollonais remonts às civilizações antigas, que prelitarios de frações no dia a dia o Eram Os múmeros usados para descrerar a relações entre duas quantidades, representando as partes de um todo. A desdocita dos múmeros Trastionais e atribuída a Grica Antiga, enrolvendo Hipaso de Metaponto, que demonstrou que a diaponol de um agradiante (V2) mos podia sur expressa como uma razão de dois minmos interes o

número Transferdental: um número que mão pade des a cois de menhuma equoção polinamial com suficientes rollamois 2 more e Transferdental pois e um número algibrilo (ray d uma equação polimental) de equação xº-2=0 mania lan collentes religions, portante, são transferdentais. I) Qualquer mymero real a pool du supresentato como at Di (mimbro Completo), ou sup, a conjunto des múmeros Resis (IR) a um Sublonjunto de longueta de mimeros compliatos (C), intaro, IRC C John es moment man trão representado como portos mo alto não (a esta largordal da plano samplera. A ruta rual, i a eixa largordal da phone complexes