02 08 21 2º Semestre

Mone: Gabriel Gonçalves de Oliveira RA: 2111550021 Prof- Marisa Atsuko Nitto - Matematica - 1ºADS 4sta de Exercícios - Aula 18

Il Escreva os conjuntos dados por enumeração de seus elementes:

1.1) A= {x EN/x < 4} A= {0,1,2,3} D2)

1.27 B= {XEN/X>103 B= { 11, 12, 13, 14, 15, 16,000 }

J.37 C= 2x EN/X<8 e x é impar} C= { 1, 3, 5, 73

J. 47 D= Conjunto dos meses que começam com a letra J. D= { Janerro, Junho, Julho }

27 Setam os conjuntos A= {1,2,3,4,5}, B= {2,4,6,7, 83 e C= Es, 6,9, so 3, determinar as operações e fazer o diagrama de Venn.

2. HAUB AUB

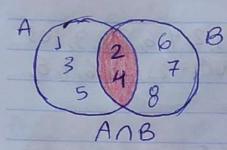
AUB= { 1,2,2,3,4,4,5,6,7,85 \$AUB= &1,2,3,4,5,6,7,83

* elementos iguais des dois conjuntos: 2 e 4. Portanto, AUB= 21,2,3,4,5,6,7,83

pg 1

2.2) ANB

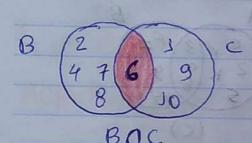
ANB= 21, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 8\$ > ANB= { 2, 43



* elementos iguais dos dois conjuntos:

Portanto, ANB= { 2,43

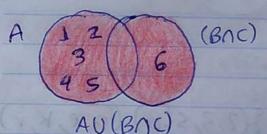
2.3+ AU (BMC)



BMC = \$1,2,4,6,6,7,8,9,10} BAC= {63

* Elemento igual dos dois conjuntos: 6

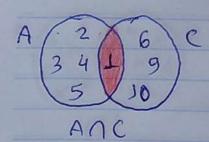
Portanto, BNC = 263



AU(Bnc)= {1,2,3,4,5,6} + Mão existem elementos iguais nos dois conjuntos, Portanto:

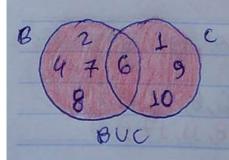
AU(BAC)= {1,2,3,4,5,6}

2.47 (AAC) U (BUC)



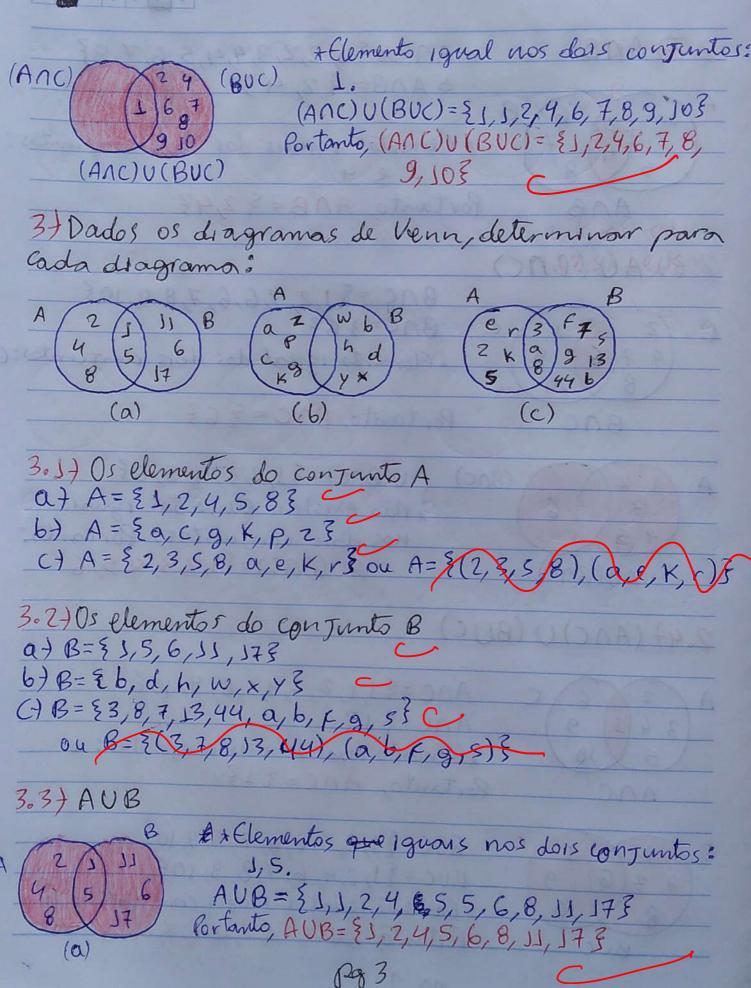
Anc= {1,1,2,3,4,5,6,9,10} Anc= {13

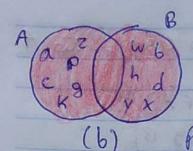
* Elemento igual dos dois conjuntos: [] Portanto, Anc= 213



BUC= {1,2,4,6,6,7,8,9,10} BUC = {1,2,4,6,7,8,9,10} * Elemento igual dos dois conjuntos: 6 Portanto, BUC= {1,2,4,6,7,8,9,50}

129

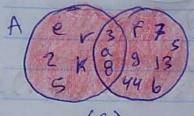




A a z w b x hao existem elementos iguais nos dois con Juntos.

A UB = $\{a, b, c, d, g, h, K, w, x, y, z\}$, p}

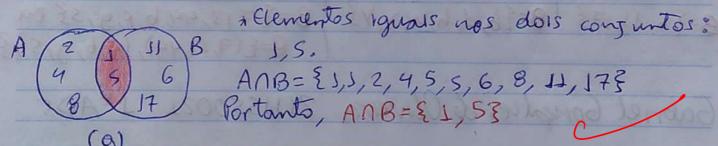
(b) Portanto, AUB = $\{a, b, c, d, g, h, K, p, w, x, y, z\}$

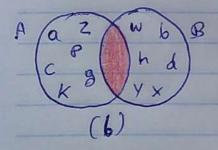


A e 13 F 7 B & Elementos Iguais nos dois conjun-2 K 8 9 13 tos: 3, 8 e a. AUB= { a,a,b,e,F,g,K,v,s,2,3,3,5,8,8,7,

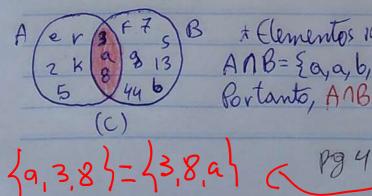
Portants, AUB= {a,b,e,f,g, K,r,s,2,3, 5,8,7,13,443

3.4)A1B





+ Messe caso não existem elementos iguais nos dois conjuntos. ANB= \{a,b,c,d,g,h,K,p,w,x,y,z\}
Portanto, ANB= \(\price \) Portanto, ANB= Ø



* Elementos iguous nos dois conjuntos: 3,8 e a. ANB= {a,a,b,e,f,g,K,r,s,2,3,3,5,7,8,8,13,443 Portanto, AMB= { a, 3,83 ou AMB= 2(3,8), (a) ou A1B= {3,8, a}

basta uma das

