Periodo su Plementon

listo 1-

Alemo: Thioso Their de oliveira

1-
$$A = \{x | x^2 - hx + 3 = 0\}$$
 $C = \{x | x \in N, x \in 3\}$
 $B = \{x | x^2 - 3x + 2 = 0\}$ $D = \{x | x \in N, x \in 1 \text{ impor}, x < 5\}$
 $E = \{1,23\}$ $G = \{3,13\}$ $A = \{1,33\}$ $B = \{1,3\}$
 $E = \{1,2,3\}$ $B = \{1,3\}$

$$R = \frac{\chi^{2} - 4\chi + 3}{\Delta = (-4)^{2} - 4 \cdot 1 \cdot 3} \quad \chi = \frac{-6 \pm \sqrt{5}}{2 \cdot \alpha} \quad \begin{cases} \chi^{1} = -(-4) + 2 = 4 + 2 = 6 : 2 = 3 \\ \chi^{1} = -(-4) - 2 = 2 : 2 = 1 \end{cases}$$

$$\Delta = \frac{16 - 12}{\Delta = 4} \quad A = \underbrace{5 \cdot 1.33}_{33}$$

$$\chi^{2}-3\times+2$$
 $\chi=-b\pm\sqrt{\Delta}$
 $\chi'=3\pm1=5:2=2$
 $\chi''=3-1=2:2=1$
 $\Delta=9-8$
 $\Delta=1$
 $\Delta=1$

Confuntos isuals [A=b=H=e]; B=E=F=e

2 - Não tá confuntos izuais

3-0 Confunto vosio é um subconfunto de todo confunto, logo ØCA. No hilotese do questão ACØ, Pois A é um subconfunto do Ø. como ACØ e ØCA, Por definição de i fueldade dos confuntos, logo A=Ø

 $A = A^{c}$. Sendo ossim a confunta la Pertence a ambas e a $A = \emptyset$, a confunta $B = \emptyset$ tombém

a) x e B 200 disjuntes = x = Ex/x & impor 3

b) X €A mes X € C => X > EX/X é Por 3

C) X ED mos XEB => X= {3,53

D) X SE mos X EA => XX

; A = & 1, 2, 5, 63, B = & 2, 5, 73 6- U= & 1,2,3,...,8,83 C= E 1,3,5,7,83

a) Anbeane => Anb = {2,53; Ane = {1,53}

b) AUB LAUC => AUB= & 1,2,5,6,73 , AUC= & 1,3,3,5,6,7,33

C) ACR C => A = & 3, 4, 7, 8, 83 ; C = & 2, 4, 6, 83

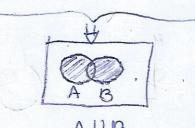
d) A-CREA = A-C= & 2,63; C-A= 83,7,93

L) A ⊕ B & A ⊕ C ⇒ A ⊕ B = E 1, 6, 73; A ⊕ C = E 2, 3, 6, 7, 83

7).(AUC)-BelBBC)-A= (AUC)-B= &1,3,6,33 (BOC)-A=&1,2,3,33-A=&3,93

7-0) A é a uniõe de A-B e ANB; Provondo Pelo dio froma de Venn A = (A-B) U (A 1B) > (A B) U (A B)

b) AUB é a união de A-B, ADB e B-A; Pelo diofroma de Venn AUB = (A-B) U (AAB) U (B-A) U D U



ANB

AUB

