1) 3i 
$$P \rightarrow (q \vee -r) = F$$

$$\overrightarrow{p} \rightarrow (q \vee -r)$$

$$V \rightarrow F \vee F$$

$$q: F \vee F$$

$$r: \vee \vee F$$

sea Falsa

S=P=V, dibido a que Conector logico moica que es v para que el S= (g, v~2)=F, dibe ser Falso para que el valor (polinomio Boleano sea F)
de verbao compuesto sea Falso S=q=f, dibiolo a que en disyunción sea Falsa ambos valores diben serb S= <= U, en la proposión existe su negación, para que la disquación

S=ρ->(qv-r)=F, el polizonio Boleano es Falso olibido a que posee conocidi logio consiciona y como la prinen proposición(ρ) es verdadera, ha segunda debe sos Falsa. PGI (r → ρ) → (Pn-q)=V V → V N V X F-SV → V N F  $(\rho \vee \varphi) - \circ f$ F-DF -D FAF V ~ V ~ V N F V -OF V -s V 2 - V  $\sqrt{\phantom{a}}$  $\rho = \sigma$ ie ~ V

S=(pvg) - v, debido a condicional

el polinomio boleano - [(p 1 g) - r] 

ce ole les mina lou lobo gia debido a que su ve los de verde 
es siompre verde dero, ademas consigo trae que hay 
equivalencia logian al se dou lo logia.

A=11,3,5,7,9 {
B=1xen12 x x 8 f-1 + 1
B=12,3,4,5,6,8 }

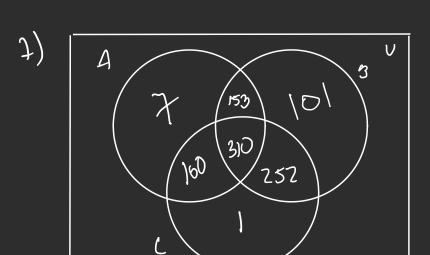
A= 31,3,5,7,96 B=12,3,4,5,6,8 8 A-10, 1, 7,9 V B-A-2,4,6,8 V

6) 
$$\phi = \{0\} = \emptyset$$

$$x \in \{x\} = \emptyset$$

$$\phi = \{\phi\} = \emptyset$$

$$\phi \in \{\phi\} = \emptyset$$



$$A = 630$$
  $1000$   $252$ 
 $6 = 816$   $1000$   $252$ 
 $6 = 816$   $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $252$ 
 $1000$   $1$ 

$$S_{1} A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$C = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$A - B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

A' = 11, 4, 6, 8, 9, 10 B' = 11, 3, 5, 7, 9 C' = 12, 4, 6, 7, 8, 9, 10C' = 10, e, 0

I'= d x /x is prif

(AUB) NC = 15,6,86 11,2,3,4,5,6,8,10 (BNC) J (ANB) = 12,4,6,86 6,8 2,4,6 (ANB) VC = 12,4,5,6,7,8,96 (ANC) N(BUC = 15,66) A'-B = 1+1

erg

(A-C)= 1 b,e,1,5

a,c,d

(B'UC)! = 1 a,c f

(AJB) (C'-A') = 10,c,df

1a,b,c,d,p,gf()

c'=30, c,d, pf A'=3e,l,gf c'-A'=3a,c,df A D B = \$ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 12 { / A D C = \$0, 1, 4, 6, 8, 11 } / B D C = \$0, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 12 { / B D D = \$0, 2, 3, 4, 8, 9, 10 { / C D = \$3,4,5,6,7,8,10,142 { / A D D = \$0,1,3,5,7,10,12 { /