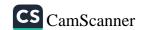
HXIOMAS 1- AXIONAL= P(A) 20 PAMA CUALQUIER P(A) = a, P, (A) + a 2. P2 (A) DA) O GUR PI(A) 20 y P2(A). 20 Y 900. O1, 02 >0 Setiene: P(A)20 AX. ONA 2= P(1)=1 P(D)=aip, (D)+(2/2(2) Como P. (1)=1 y P2(1)=2: P(R)= arltazil Como a, ta, = 1, P(1)=1, Axiona3= Aditividad PATA CONJUNIOS LISTINOS AND=0 P(AUB)=P(A)1P(B) 0 rdo 901: P(AUD) = a, P, (aub) +a2P2(aub)

	Cono P, yPz son medidas de Ptobabilidad complen 12 Ptopicodad de AZ:Tividad
	P, (AUb)=P, (A)+P, (D)-yP2 (AUb)=P2(A)+P2(B)
	SurTitoires
	P(Ayb)=a,[P;(A)+P,(D)]+a,[P,(A+P,(D)]
	Agturanio,
	P(AUD) = (a, P, (A) +02P2(A))+(a, P, (B) +02P2(E
	P.es igual a
	P(AUB)=P(A)+P(B))
-	

P(AUB) = 8(E13) = 1311 Mientras. que: ·P(A)+P(B)=P·(E13)+P(103)=1/3+0=1/3/ P(AUB)=P(0)=0/ Mientras que: P(A)+P(B)=P(0)+P(0)=0+0=0H



3a) P Co)=0 SAbinos que P(A).20 y que son Alitinos SOA/A= 25/ y 12=0, stou : 200=2 P(2) = P(2) + P(0) P(0)=011 b) P(Ac) = 1- P(A) SeA. AC=R/A, USANDO el Axima de P(AUA°)=P(A) IP(AC) COMO. PLAUAS = P(D)=1 1=P(A)+P(A) P(AC)=1-8(A) Si ACB; utou PCB)=P(A)+PCB(A) B=AUCBIAD, con ANCBIAD=0 Por AdiTIVIDAD TOP PCB)=P(A)+PCBIA)

DP(A) 61, 4.8.85 20 . ACD. Temenos que. OSANA F. REJAUA : GAGIVITIGA - OLMAZU b(4) 16(4c)=b(2s)=1 Cono P(A) 20 P(A) 1 e). Si ACD; etou P(A) EPCD) ACD intour; B=AU(B/A), CON AN(B/A)=0 Con AdiTividadi B(B)=6(4) TB(B,4) Como.PCB.A)=0 PCD2P(A) P) P(AUD)=P(A) +P(B)-P(AND) Pot unioni AUB=A+D-(AnB) POY AZITIVAJAZI P(AUB)=P(A/-1P(B)-P(ANB)