## FERNANDA SIBONEY IRISE OROTCO 06/FEB/2020 DIFERENCIA DE CONJUNTOS (-)

SEAN A Y B DOS CONJUNTOS LA DIFERENCIA DE A MENOS BO EL CONJUNTO A -B={X/X EA Y XEBI}

COMPLEMENTO DE CONJUNTOS

SEA AUN CONJUNTO DE U; ENTONCES EL COMPLEMENTO DE A REPRESENTADO POR A SE DETIENE COMO Aº=U-A

LEY DE DOBLE COMPLEMENTS ( Ae) = A

Ley DE INVERSAS AUA = U MAR ANA = 8

LEY DE MORGAN

(AUB) = ANB y

(ANB) = ACUB

(A-B) U(B-A) = AUB-ANB

CORDINALIDAD (n)

SEA A UN CONJUNTO, LA CARDINALIDAD DE A QUE SE REPRESENTA CON M(A) ES EL NUMERO DE ELEMENTOS QUE CONTIENE A.

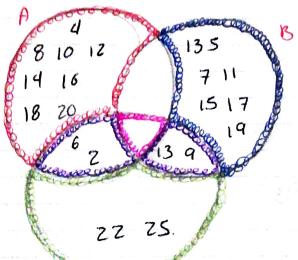
TEOREMA

COMPAN CARDINALIDAD DE LA UNIN Y LA INTERSECTION SI A Y B SON CONJUNTOS n (AUB) = n(A) + n(B)-n(ANB) n(ANB) = n(A) + n(B)-n(AMB) Sea A= {x/x numeros pares para x < 21} (2,4,6,8,10,12,14,16,18,20

SEA B = { X/X NUMEROS nones x < 203 (1,3,5,7,9,11,13,15,17,19)

SEA C= {2,6,9,13,22,25}

DEMOSTRACION DE LA CEY ASOCIATIVA



a contract de 2 to

t DAG

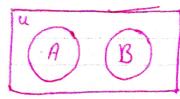
(broker chief (t) et Couti

jamo jo (a Jo · C

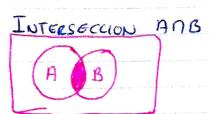
MIST CLASS

## FERNANDA SIBONEY IRIBE OROZCO Conjuntos Disjuntos

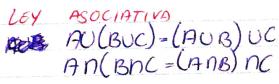
SI AYB SON DOS CONJUNTOS TALES QUE ANB = Q ENTONCES SON DOS CONJUNTOS DISTUNTOS

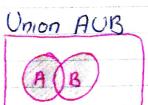


PROPIEDADES DE LA UNION Y INTERSECCION



LOY CONMUTATION AUB=BUA Y ANB=BNA





LEY DISTRIBUTION
AU (BNC)=(AUB) N(AUC)
AN (BUC)=(ANB) U (ANC)
LEY IDE MPONENTE
AUA=A Y ANA=A
Ley de identidad
AN 0=0 & AUU=U
Ley de absorcion

ley de abson Au (ANB) = A An (AUB)= A