MATEMATICA - CONSUNTOS

(PIA 35/03

Consunto

16011A DOS CONSUNTOS

E - Personce SIMBOLOS QUE REUCIONAM ELEMENTOS COM CONSUNTO

V



CONSUNTO UNITATIO: CONSUNTO Que Possus UM UNICO ELEMENTO

CONSUMO VAZIO: Aquece que hão Possii nenhum Elemento

6 OBS A= } Ø NÃO REPRESENTA UM CONSUNTO VAZIO

Subconsuntos: A & Subconsunto de & Se CADA ELEMENTO DE A & TAMBEM ELEMENTO DE B

C - ESTA' CONCIDO

MÃO ESÍA CONCIDO

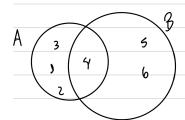
🥠 🔹 Não Contei	- m
8/9	A E SUBCONSENTO A B
10	A C B
	8 2 A
	Inform n Te
Apenas uso os	SIMBOLOS CONTÉM 6 MÃO CONTEM, QUANDO PLEVACIONO CONSUNTO COM CONSUNTO.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	rio E' UM SUBCONSUNTO DE QUACACH CONSUNTO.
Lobo	
¢	$b \subset A \qquad A \supset \emptyset$
Consumo Nas gantes	
	t t \ \ \ make at Complet On Com/White
L A qui	ANTIDANG DE SYBOCHTUNGS VAI SEQ IBVAC A $N\left(Q\left(A\right)\right)=$.
La A qui	ANTIDAUL DE SABRONJONOUS. NAI SER IBNAC A $N\left(d\left(V ight) ight)=S$
Lo A qui	ANTIDANG DE SUBCONSUNCOS NAI SER INVAL A $N\left(Q\left(A\right)\right)=Z$ $REPRESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS$
Edemplo	REPTESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS
Exemplo	REPTESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS
Exemplo	REPTESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS
Exemplo C = { x, y	REPTESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS
Exemplo C = { x, y	ANTIDAPL DE SUBCONSUNTOS REPLESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS
Exemplo C = { x, y	ANTIDAPL DE SUBCONSUNTOS REPTESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS V_{z}
Exemplo C = { X, }	ANTIDAPL DE SUBCONSUNTOS REPLESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS $Y, z $ $\Rightarrow P(A) = \{ \emptyset, \{ k \}, \} z \}, \{ x, y \}, \{ x, z \}, \{ y, z \}, \{ x \}, \{ x, z \}, \{ x$
C = { X, I	ANTIDAPL DE SUBCONSUNTOS REPLESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS Y Y, z Y Y Y Y Y Y Y
C = { X, I	ANTIDAPL DE SUBCONSUNTOS REPLESENTAÇÃO DOS SUBCONSUNTOS $Y, z $ $\Rightarrow P(A) = \{ \emptyset, \{ k \}, \} z \}, \{ x, y \}, \{ x, z \}, \{ y, z \}, \{ x \}, \{ x, z \}, \{ x$

União Bos consuntas

LO E'O CONSUNG DOS ELEMENTOS QUE PERCENCEM A A OU A B

Exemple

AUB= X; XEA . XEB



AUB = } 1,2,3,4,5,6}

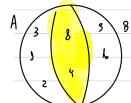
NADO OS CONDUNTOS A= 30,1,2,3,4,5 & 8= 3,3,5,7

AUB = { 0,3,2,3,5,5,0,7 }

Messes

LO E' O CONSUNTO MOS ELEMENTOS QUE PERFORCEM A AEB

ANB = (x; X E A & x E B)



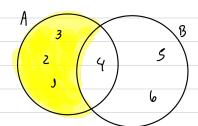
ANB = { 4,8}

DAVO OS CONSONTOS A = 3 0, 1, 5 } G B = { 0, 2, 5, 3 } C = { 4, 6, 2, 9 } G D = } O, 1, 6 } Namos OBFAC

A) ANB = $\langle 0, 5 \rangle$ B) ANC = $\langle 0, 5 \rangle$

Piferen ca Pos Combacas

E'O CONSUNTO NOS ELEMENTOS QUE PERFENCEM AO Primeiro CONSUNTO , MAS MÃO PERFENCEM AO SEBURD



PADOS OS COMPUNES A = } 1,2,3,1,5 } { 8 - } 2,4,6 }

Em beial A-B e' & B-A

ErbmPLo

SE A= X NATURAL PAR MENOR QUE 30 E 8= X NATURAL POMO MENOR QUE 30

ECCEMING AUB, AND, A-B, B-A
Δεζο, ε, 4, 6, 8
A = \ 0, z, 4, 6, 8 \
1 18 = { 0,2,3,7,5,6,3,8
104. } 2}
3-A = } 3,5,7 }
B-A = \\ 3, 5, 7 \\
Complemental Ae um consunto