			D	M	A	
Taller de	Qubit	54 (	omp	verto	15	
raller de cuanticas	. 400	STATUTE OF	,	0808	AND	
5-3.3						
Constru	is MA	ND	000	un to	2666	1;
Constru gate cons 2 to FR	struin (	OR go	ite i	with		
12 to FFC	oli gates	9	***************************************		W.	
a) NAND	Con -	torfo	ľ		101	
			Ola		g N	
(x)		127	A THE PARTY OF THE	The second secon	,	
		700				
1.7>		19)				
112		17(X1	J)>			
000 0	01 010	011	100	101 1	10	117
P		A				117
000 1	1 0	0	0	0	() ()	0
010 0	0 1	O	Õ	0	Ŏ	Ö
011 0	0 0	1	8	8	0	00
101 0	0 0	0	0	7	8	1
110 0	0 0	PAOI	0	0	0	Ó
777 0	0 0	0	0	0	1	
		et fan de die die die de kom ge oege processeg gie gest				
		reeper Mate				

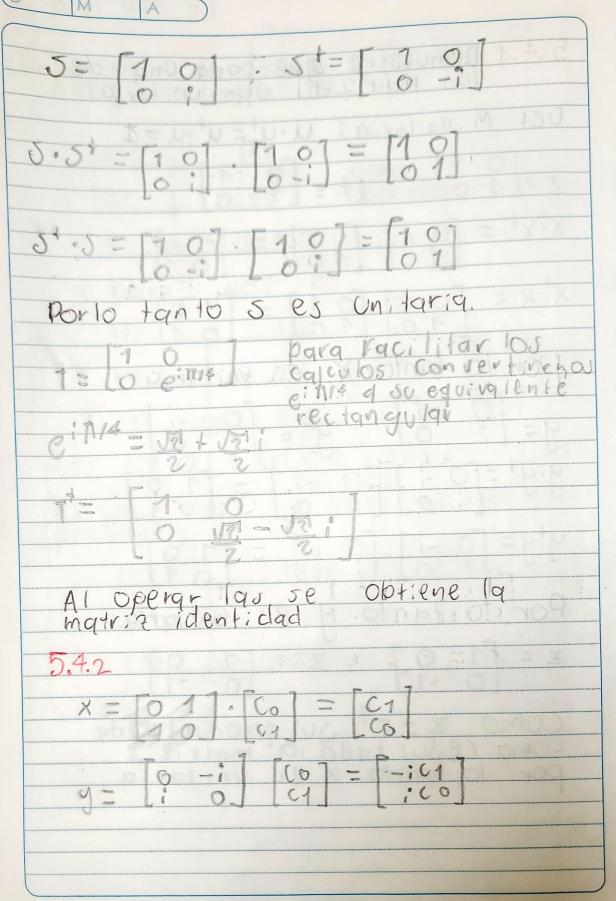
D M Teniendo en civenta que para AND con torroli es. LOUST LAW AND IX IXI Como O NAME ROOM CHAKENXO NOT es para 11) 11) 111 11) 1727 12) @(1111)= 1Z @1)= 17Z) y AND decimos NAND Unir NOT porlotanto IXY XX 14% IT(XAY)>

D M A
5.4.1 Demuestre que cada una de las matrices son unitarias.
Der M unitaria: u.u+=u+.u=i
$X = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ $X + = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$
$X \cdot X^{\dagger} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
X'.X = [01].[01] = [10]
por lo tanto X es unitaria.
y=[0 -i] y=[0 -i]
y.y'=[0:]-[0:]=[1:0] [0:0]-[0:0]=[0:0]
y'y=[0-i],[0-i] = [1 0]

9'9=[0-i] [0-i] = [1-9]

Por lo tanto y es unitaria.

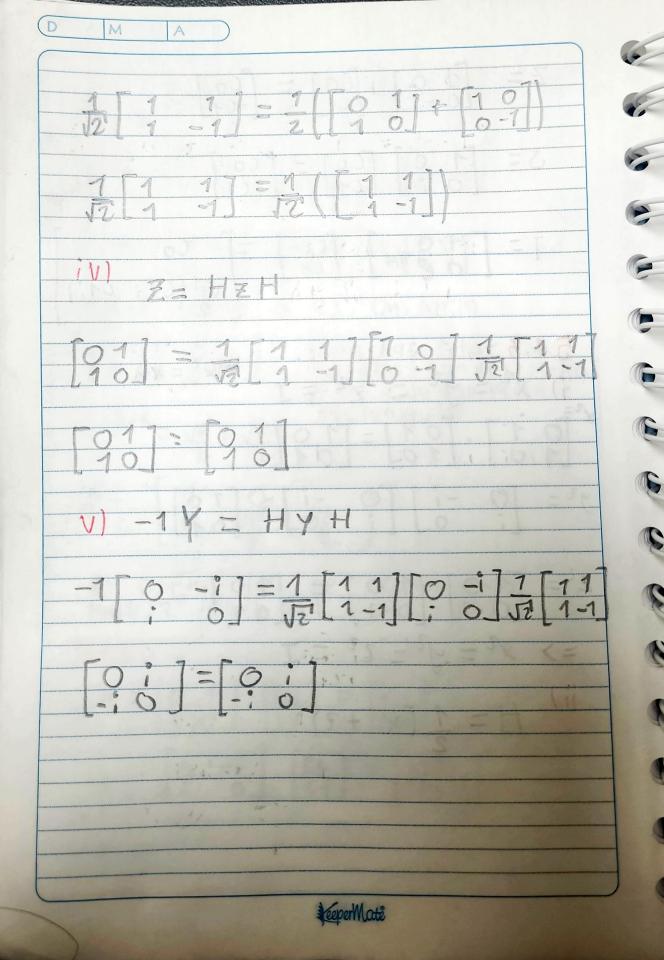
Como z = z t su producto da como resultado la matrie I por lo tanto z es unitaria.

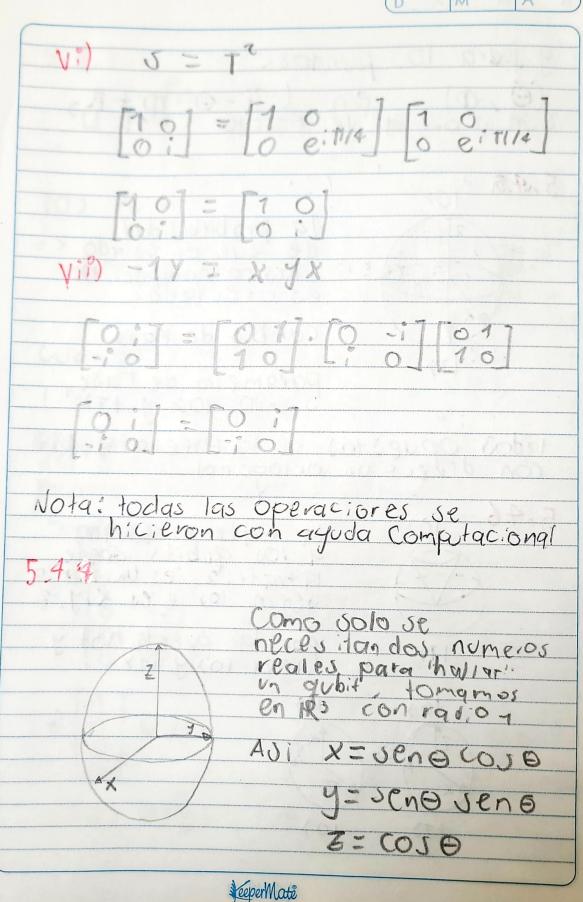


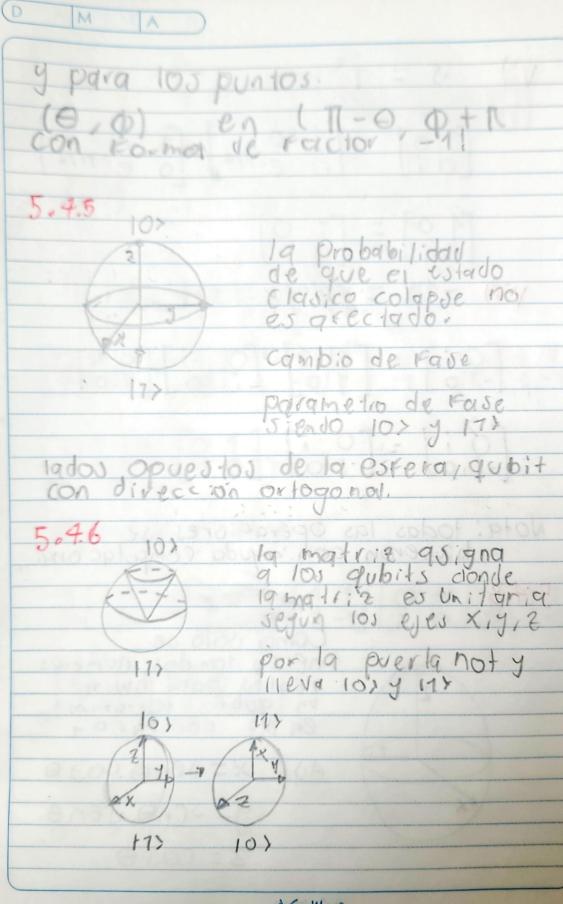
\* Leeper Mate

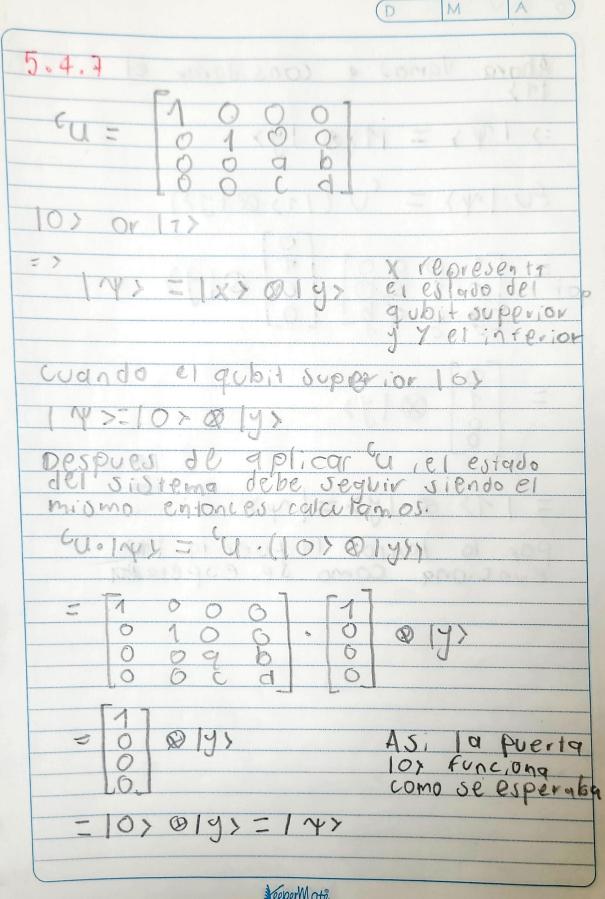
D

Jeeper Mate









\* eeper Mate

M Alhora vamos a considerar el .... => 1 V > = 11/6 14> Por la tanta la puerta 112 Funciona como se esperaba

\* Eeper Mate