Sea $A = B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$. Construir la relación con base a R.C.

 $a\mathcal{R}b~sii~R=\{(a,b)\in A\times B:5\leq a+b\leq 7\}$ (Las preimágenes e imágenes que cumplen con la desigualdad anterior)

- a) Calcular la matriz de la relación ${\mathcal R}$
- b) $Dom(\mathcal{R})$ $y Rang(\mathcal{R})$
- c) Grafo dirigido, y especificar sus grados de entrada y salidas de sus nodos.

	A= 8	= \(1,2,3,4,5,6,7,8 \)	
		5 C a + b E 7	
1 2 3 4 S	1000	2 3 4 5 6 7 8 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0	
678	0		Į

0	0	0	0 0	0	0 0		
		//	5		> /		
(Y							
5							
		(6)		()		8	

Dom	{/	,2,3,4,5,6?)
Ran	} {	1,2,3,4,5,6}	

174,5,6 273,4,5 273,4,5 772,3,4 471,2,5 471,2,5

Grado) .
Entradu	Salida
3	3
>	3
3	3
>	ゔ
7	2
\	1
O	Ø
0	\circ
	5 3 3 5 5 1 0