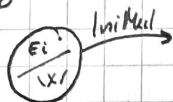
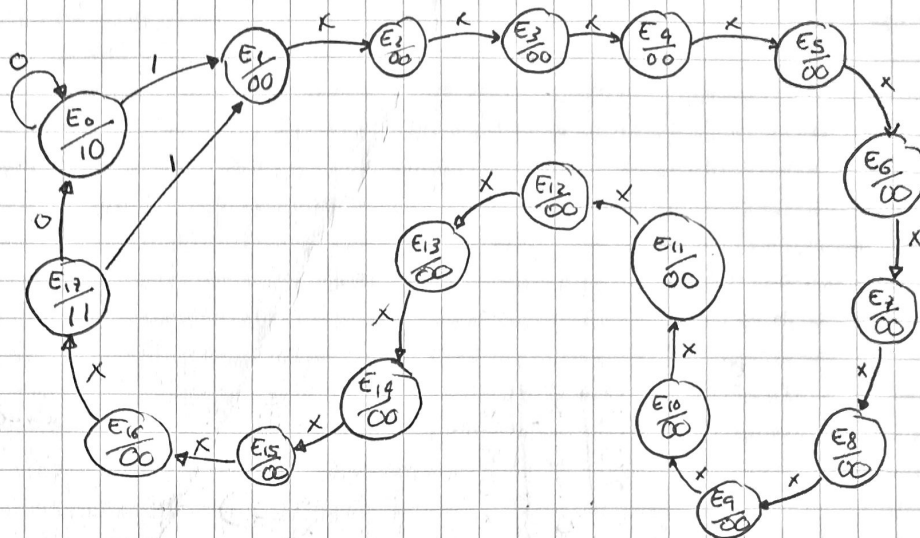


Pregunta 4:


$$|X| = \ln iUP, \text{ Fin Mul}$$


Pregunta 5:

$$R_{CM} - Q + mL$$

0x00	0x01	0x02	0x02	0x03	0x03	0x04	0x04	0x05
0x05	0x06	0x06	0x07	0x07	0x08	0x08	0x09	0x09
0x0A	0x0A	0x0B	0x0B	0x0C	0x0C	0x0D	0x0D	0x0E
0x0E	0x0F	0x0F	0x10	0x10	0x11	0x11	0x00	0x01

ROM_out

[illegible]

Titulació

Assignatura

Cognoms

Nom

Pàgina _____ de _____

DNI

Pregunta 1:

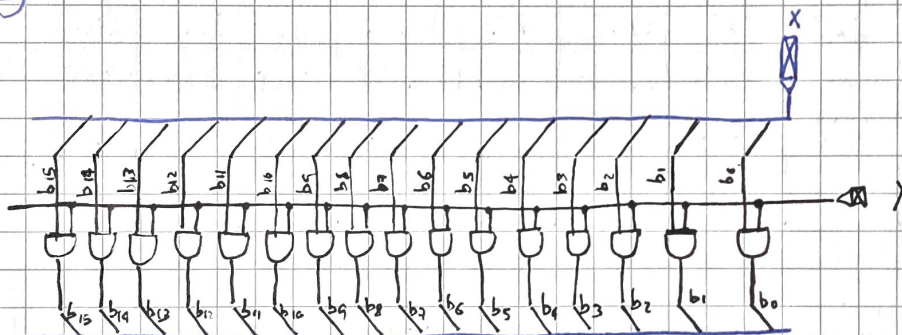
b)

x_1	x_2	w
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

2 entrades i 1 sortida



e)



Pregunta 2:

a)

$$X = 1101 \rightarrow X_0 = 13$$

$$Y = 1011 \rightarrow Y_0 = 11$$

$$W = 10001111 \rightarrow W_0 = 143$$

$$X_0 \cdot Y_0 = 13 \cdot 11 = 143$$

$$W_0 = 143$$

✓podem afirmar
que la multiplicació
és correcta

b)

$$X_0 = 23 \rightarrow X = 00010111$$

$$Y_0 = 17 \rightarrow Y = 00010001$$

$$W_0 = 23 \cdot 17 = 391$$

$$\begin{array}{r} 0001 \quad 0111 \\ 0001 \quad 0001 \\ \hline 0001 \quad 0111 \\ 0000 \quad 0000 \\ 0000 \quad 0000 \\ 0000 \quad 0000 \\ 0000 \quad 0000 \\ \hline 00010111 \\ W = 110000111 \rightarrow W_0 = 391 \end{array}$$