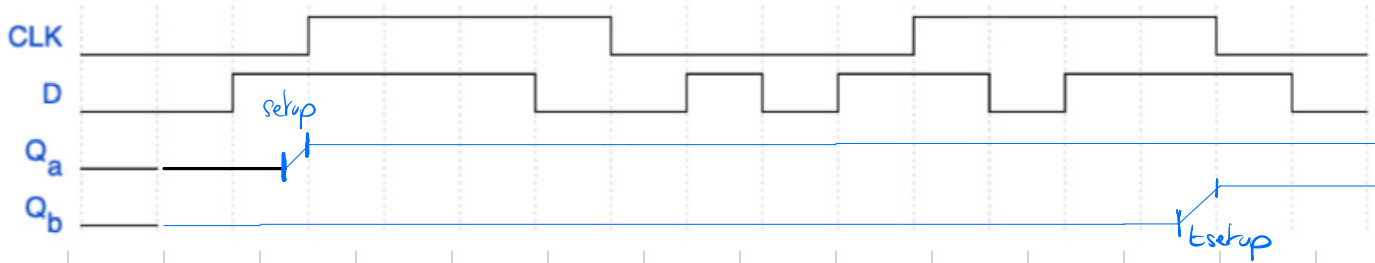


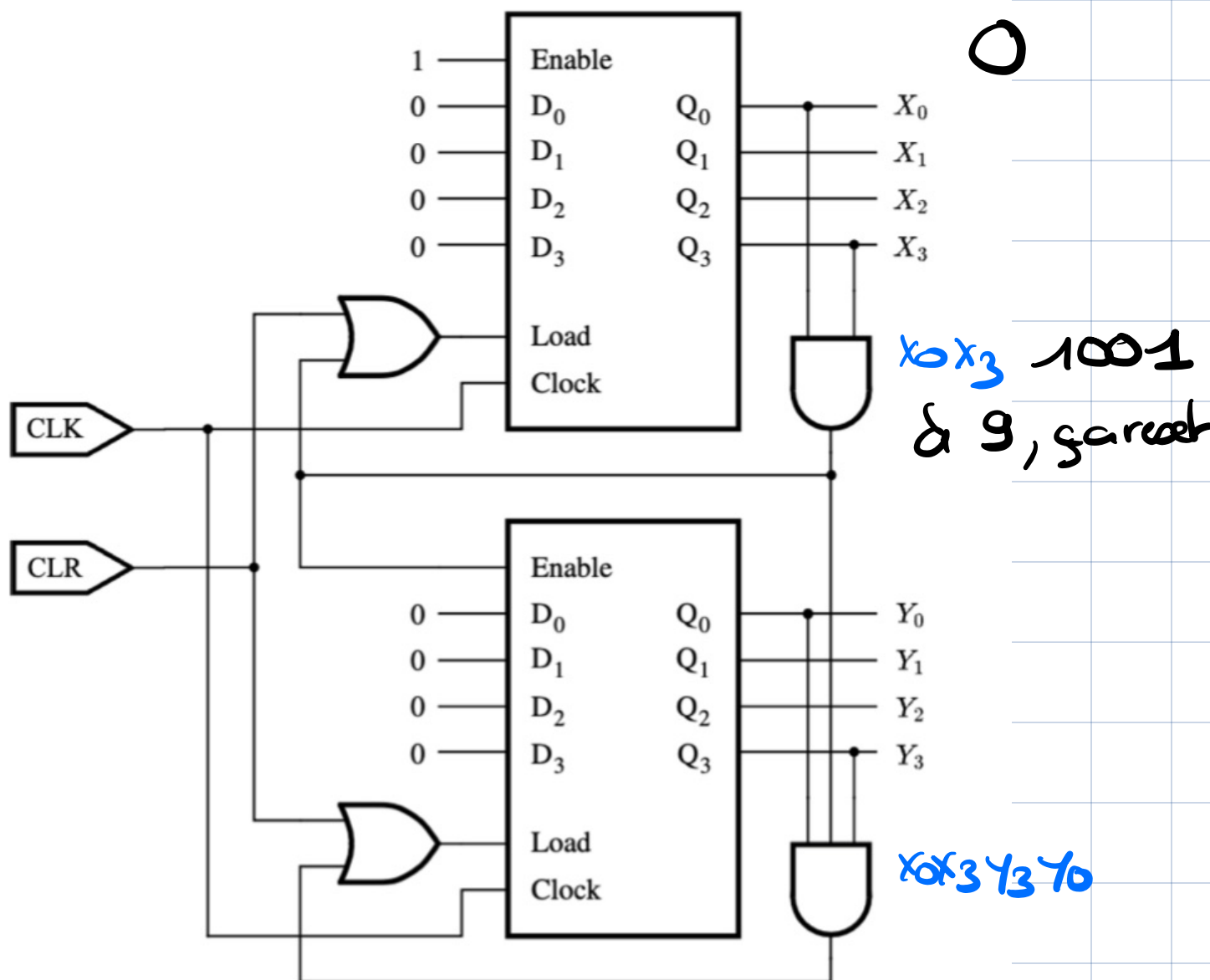
Exercise 1



Exercise 2

① $Q_0 Q_1 Q_2 Q_3$ 0000

$X_0 X_1 X_2 X_3$ 1000



0000

0001

...

1000

1001

0000

0000

0000

0000

0001

0000

0001

...

1000

1001

00010

etc. et lui se red commence

donc il compte jusqu'à 99

0 → 99 donc 100 états possibles
et chaque compteur a 10 états

Exercise 3

$$z_1 z_2 = S$$

$$Y_1 = (w z_2 + w \bar{z}_1) \bar{R}$$

$$Y_2 = (w z_2 + w z_1) \bar{R}$$

	z_1	z_2	w		z
			0	1	
A	0	0	00	10	0
B	0	1	00	11	0
C	1	0	00	01	0
D	1	1	00	11	1

