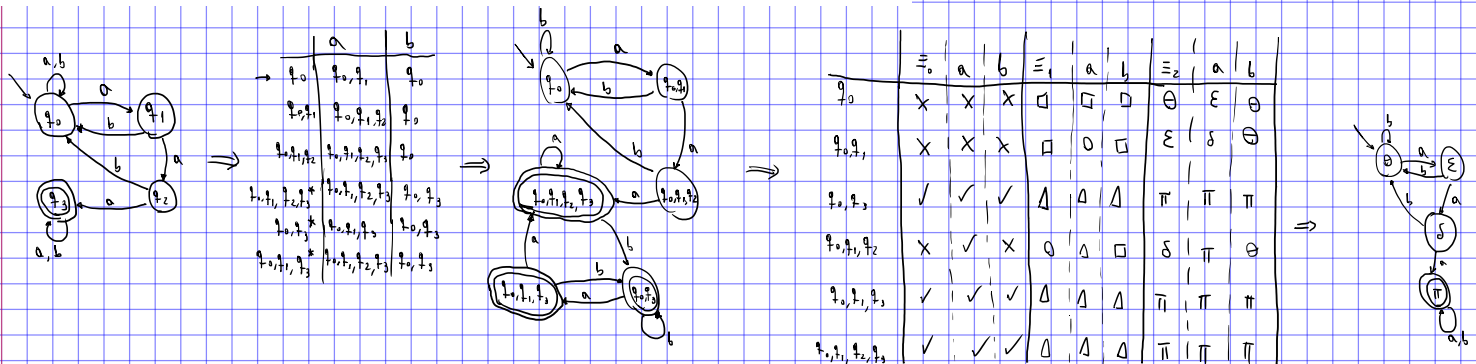


1. Obtener el autómata determinístico y el autómata de estados mínimos para los siguientes autómatas:

a) $A_1 = \langle \{q_0, q_1, q_2, q_3\}, \{a, b\}, \delta_1, q_0, \{q_3\} \rangle$

	a	b
q_0	$\{q_0, q_1\}$	$\{q_0\}$
q_1	$\{q_2\}$	$\{q_0\}$
q_2	$\{q_3\}$	$\{q_0\}$
q_3	$\{q_3\}$	$\{q_3\}$



b) $A_2 = \langle \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}, \{a, b\}, \delta_2, 0, \{6\} \rangle$

	a	b	λ
0	$\{1\}$	$\{2\}$	$\{4\}$
1	\emptyset	\emptyset	$\{0, 3\}$
2	\emptyset	\emptyset	$\{0, 3\}$
3	$\{4\}$	\emptyset	\emptyset
4	\emptyset	\emptyset	$\{5\}$
5	$\{6\}$	$\{6\}$	\emptyset
6	\emptyset	\emptyset	$\{5\}$

