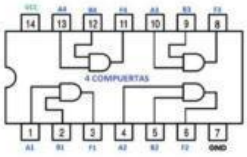
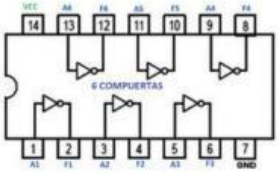
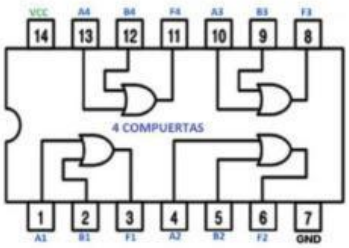
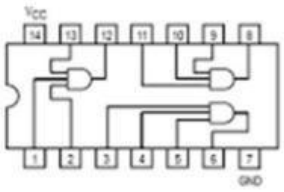
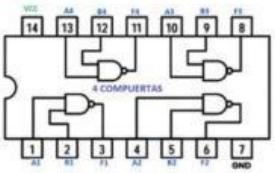
1.- Instrucciones: Observa las imágenes y selecciona el código del circuito integrado de acuerdo al tipo de compuerta que se muestra.



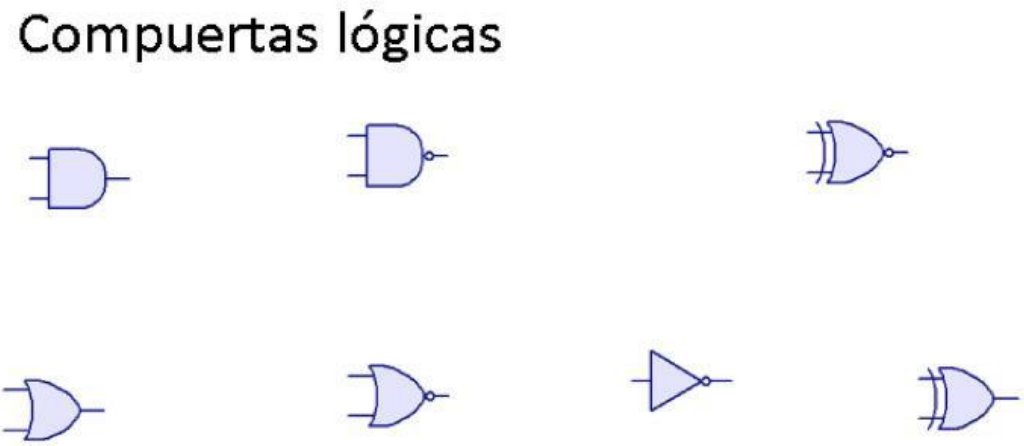








2.- Instrucciones: Observa el símbolo de las compuertas lógica y escribe el nombre correcto



3.- Instrucciones: Observa la tabla de verdad, identifica los datos de salida, y escribe la función lógica y contesta lo que se pide

Entradas			Salidas
ENCENDIDO	FRENO DE MANO	PUERTAS	ALARMA
E	F	P	A
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

Función lógica:

_____

No. De compuerta AND

No. De compuertas OR

No. De compuertas NOT

LIVEWORKSHEETS

4.- Instrucciones: De la tabla de verdad del ejercicio anterior, observa los datos de salida y ubícalos en el mapa de Karnauhg para que se simplifique la función lógica.

Mapa de Karnaugh

E \ F P	00	01	11	10
0				
1				

Función lógica simplificada:

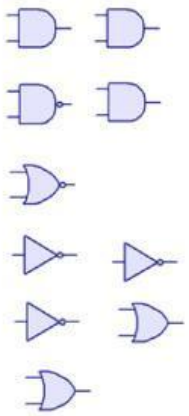
No. De compuerta AND

No. De compuertas OR

No. De compuertas NOT

4.- A partir de la función lógica obtenida en el ejercicio 4, coloca las compuertas lógicas en el lugar correcto, para formar el circuito lógico

Compuertas lógicas



LIVEWORKSHEETS