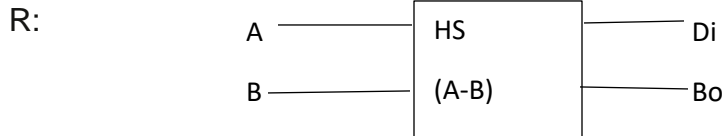
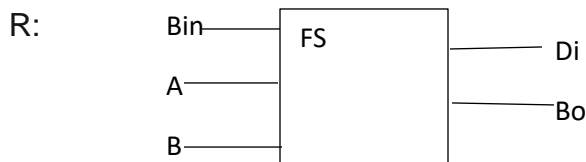


PROBLEMAS DE LA RESTA PARA RESOLVER EN CASA

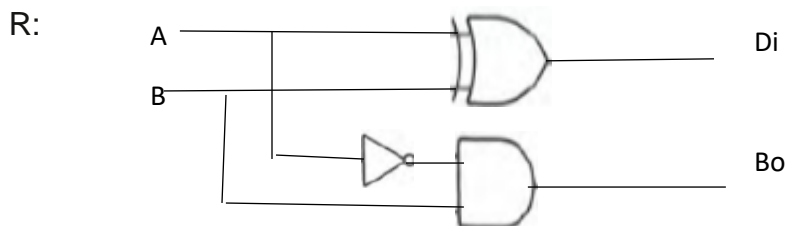
1.-Dibujar el diagrama de bloques de un semirestador y etiquetar las entradas y salidas.



2.- Dibujar el diagrama de bloques de un restador completo y etiquetar las entradas y salidas.



3.- Dibujar el diagrama lógico de un semirestador. Utilizar puertas XOR, AND y un inversor. Etiquetar las entradas y salidas.



4.- Cuando se comparan semisumadores y semirestadores, se encuentra que el circuito lógico del semirestador contiene un circuito lógico extra que es un circuito _____ (AND, inversor, OR).

R: OR

5.- Resolver los siguientes problemas de resta binaria:

(a)

$$\begin{array}{r} 110 \\ -100 \\ \hline \end{array}$$

R: 010

Nombre: Brayan Ramirez Benítez

$$(b) \quad \begin{array}{r} 1111 \\ - 1010 \\ \hline \end{array}$$

R: **0101**

$$(c) \quad \begin{array}{r} 10110 \\ - 1100 \\ \hline \end{array}$$

R: **01010**

$$(d) \quad \begin{array}{r} 10001 \\ - 110 \\ \hline \end{array}$$

R: **01011**

$$(e) \quad \begin{array}{r} 110001 \\ - 111 \\ \hline \end{array}$$

R: **101010**