



<b>Señal: d</b>																					
<b>Señal:</b>																					
<b>Señal:</b>																					
<b>Señal:</b>																					
<b>Señal:</b>																					
<b>Señal:</b>																					
<b>Señal:</b>																					
<b>Señal:</b>																					

3. Diseñe un circuito combinacional con 4 entradas y 4 salidas que realizará una conversión de códigos. Las entradas corresponden a un número binario natural y las salidas nos muestran el número codificado en Gray con 4 bits.
- a) Plantee el diagrama de bloques, indicando adecuadamente el significado de las entradas y las salidas.
  - b) Escriba la tabla de verdad y los cuatro k-mapas necesarios.
  - c) Realice un cubrimiento mínimo de los k-mapas y obtenga el circuito en dos niveles NAND.

Nota: Los problemas puntúan igual