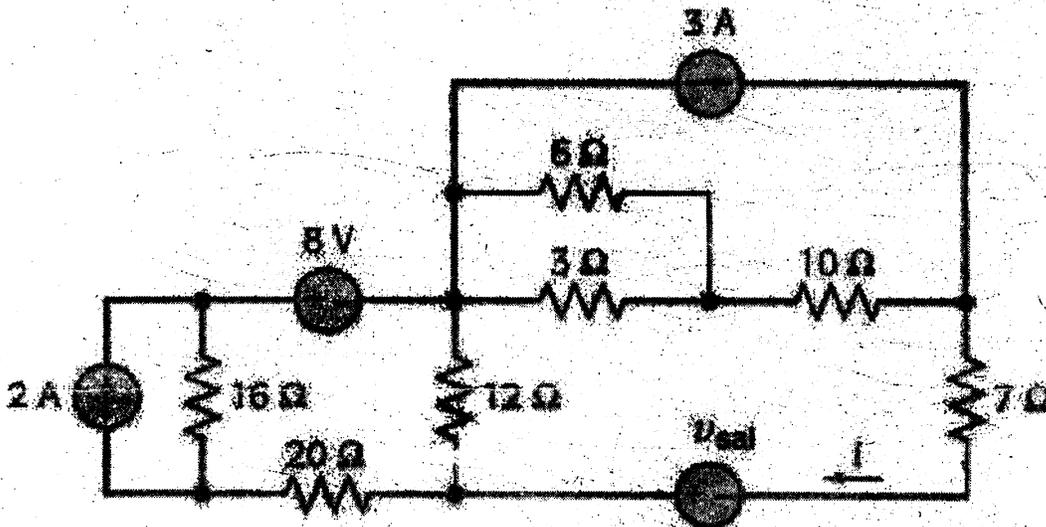
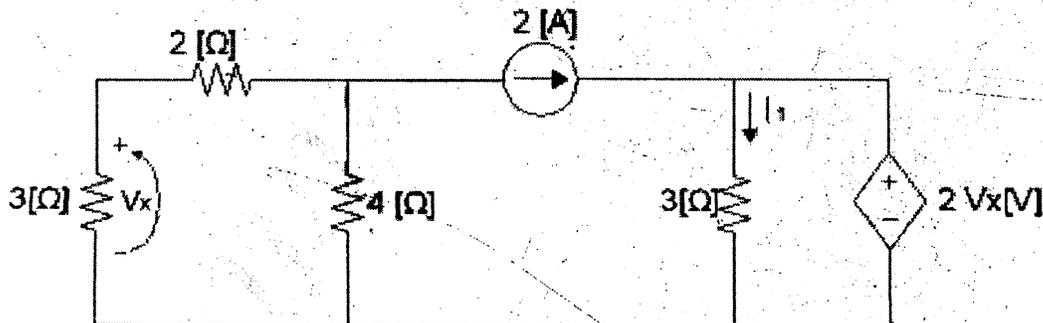




- 1) Determine  $v_{sal}$  usando transformaciones de fuente si  $i = \frac{5}{2} A$  en el circuito que se muestra a continuación. Luego de determinar  $v_{sal}$  halle el valor de tensiones en las resistencias de  $10 \Omega$  y  $20 \Omega$  y la corriente en la resistencia de  $6 \Omega$ .

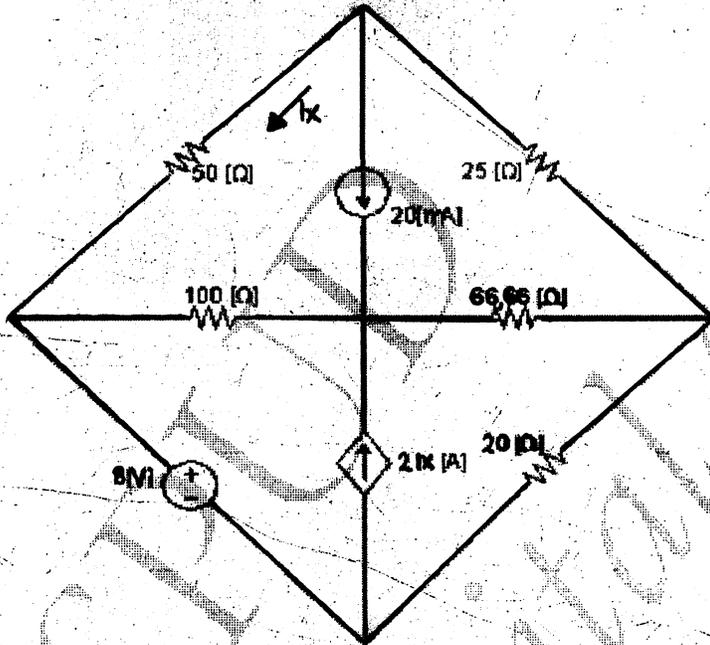


- 2) Con el siguiente circuito determine:  
 A) Corriente que circula a través de la resistencia de  $3 \Omega$   
 B) La caída de tensión  $v_x$   
 C) Confirme los datos obtenidos desarrollando el ejercicio por mallas.



Nota: Resolver Aplicando el concepto de Linealidad y Superposición

3) Determine las corrientes del circuito por superposición



4) Halle el equivalente Thevenin del siguiente circuito en los terminales A-B, el método de solución debe ser por análisis de tensión de nodos.

