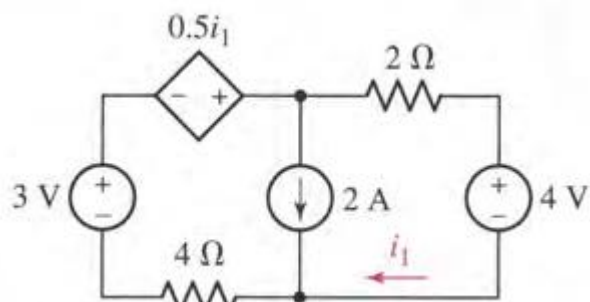
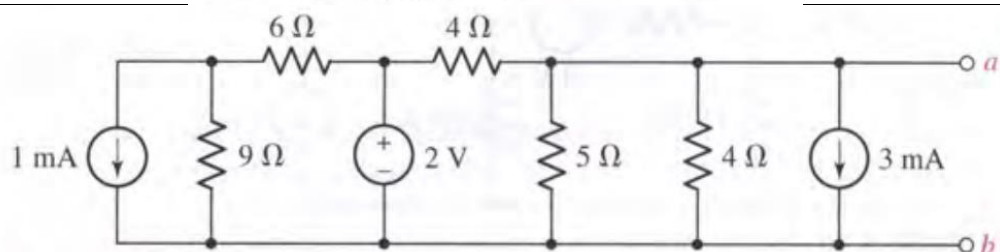


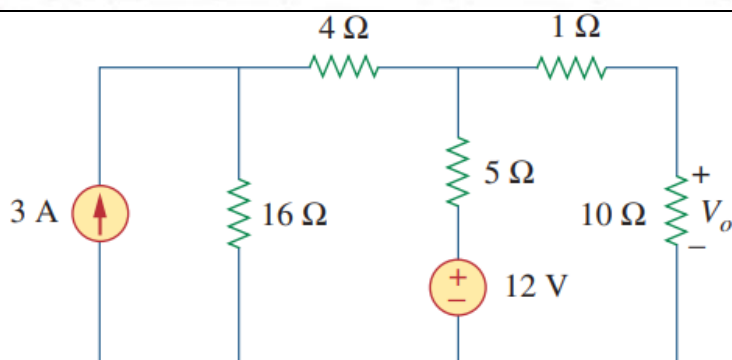
Ejercicio 1.  
Para el siguiente circuito. Por medio del teorema de superposición, determine el valor de la corriente  $i_1$



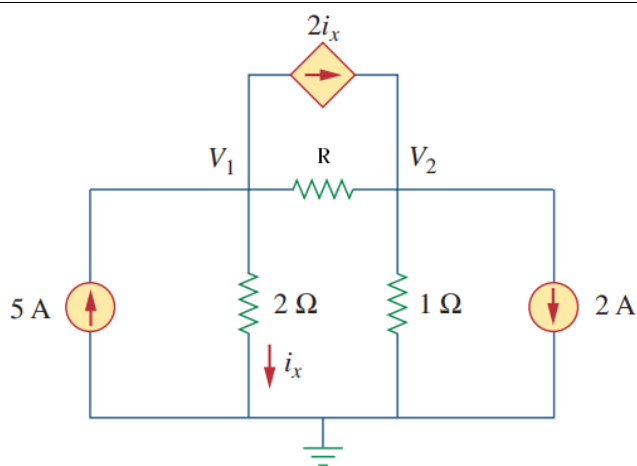
Ejercicio 2.  
Para el siguiente circuito. Realice reducción de fuentes hasta obtener un equivalente de thevenin entre el nodo a y b



Ejercicio 3.  
Para el siguiente circuito. Calcule el equivalente de norton y luego calcule el voltaje  $V_o$



Ejercicio 4.  
Para el siguiente circuito. Calcule la potencia maxima que puede disipar la resistencia R



Ejercicio 5.  
En el siguiente circuito. Demuestre que:  
 $V_1 = -V_{in}$ ,  
 $V_2 = -k_1 V_{in}$ ,  
 $V_3 = k_1 k_2 V_{in}$

