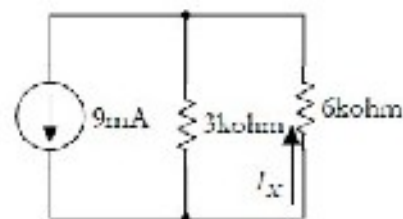


Transformaciones de Fuentes

Ejercicio 7: Convierta la fuente de corriente en una fuente de tensión y encuentre la corriente I_x que circula por la resistencia de $6k\Omega$.

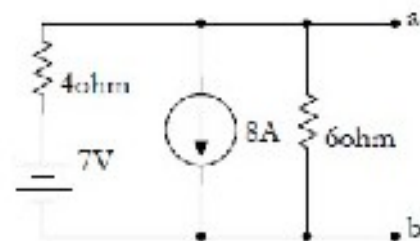


Respuesta: $I_x = 3 \text{ mA}$.

Teorema de Norton.

Ejercicio 2: Determine el equivalente Norton del siguiente circuito:

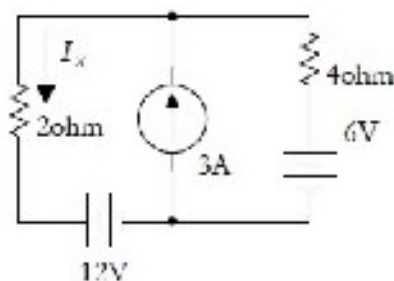
Respuesta: $I_N = 6.25 \text{ A}$, $R_{Tn} = 2.4 \text{ Ohm}$.



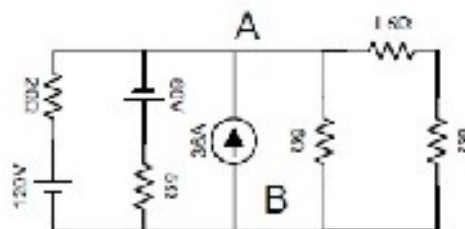
Teorema de Superposición

Ejercicio 1: Usando superposición determine la corriente I_x que pasa por el resistor de 2Ω .

Respuesta: $I_x = 1 \text{ A}$.



Ejemplo 4. Calcular la tensión entre los nodos A y B, simplificando previamente el circuito utilizando transformación de fuentes.



Ejemplo 6. Obtener el equivalente Thévenin del circuito de la figura 22 entre A y B.

