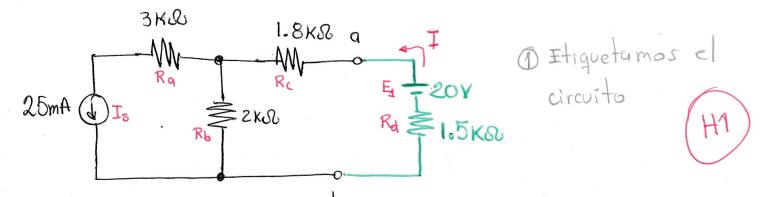
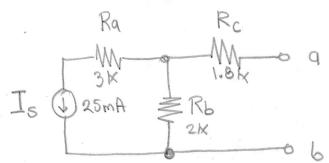
- 12. a) Encuentre el circuito aquivalente de Thevenin externo a los terminales indicadas.
 - b) Determine la corriente a través de la rama indicada



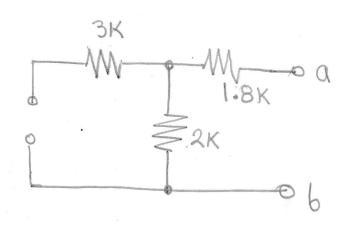
2 se separa el circuito, quitando la parte externa



3 se determina el voltaje de Thevenin, considerando que al estar abierto el circuito no circula corriente por Rc, por lo tanto, la tensión en Rb será la misma que-hay para VIn.

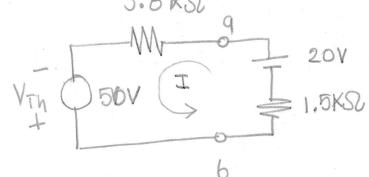
Como circula sólo il y esta es igual a = is $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{1} = \frac{1}{3} =$

De Para calcular la resistencia de Thevenin, se considera la siguiente modificación (H2)



Donde

D Ahora se reemplaza el circuito por su equivalente de Thevenin para de termina la corriente I 3.8 KSZ



de malla

$$I(1.5K+3.8K) - 20-50=\emptyset$$

$$I = +50+20$$
 $1.5K+3.8K$