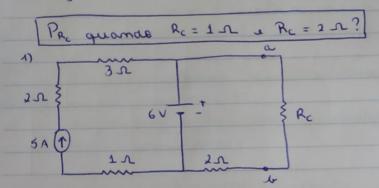
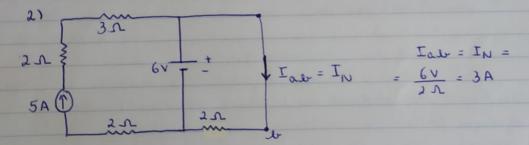


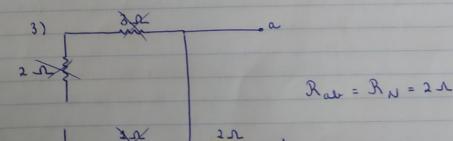
TEOREMA DE NORTON

- deseja-vre a vimplificação.
- 2) Sejarar a parte de circuite a ose orimplificada e calcular o valor da couente com os terminais identificados ma etaja 1 curto circuitados. Esta couente é In.
 - 3) Calcular An de forma identica a Risa (Rin=RN)
 - 4) Desembar a circuita com IN//RN a yade-voe

utiliza - le como cucuito (=) ao original







$$I_{c} = \frac{2}{2 + R_{c}} \cdot 3 \Leftrightarrow I_{c} = \frac{6}{2 + R_{c}}$$

$$\begin{cases} P/R_{c} = 1 \Rightarrow I_{c} = \frac{6}{2 + 1} = 2A \\ P_{R_{c}} = R_{c} I_{c}^{2} = 1 \times 2^{2} = 4 \omega \\ P/R_{c} = 2 \Rightarrow I_{c} = \frac{6}{2 + 2} = 1.5A \end{cases}$$

PR = Rc Ic2 = 2×1,52=4,5W