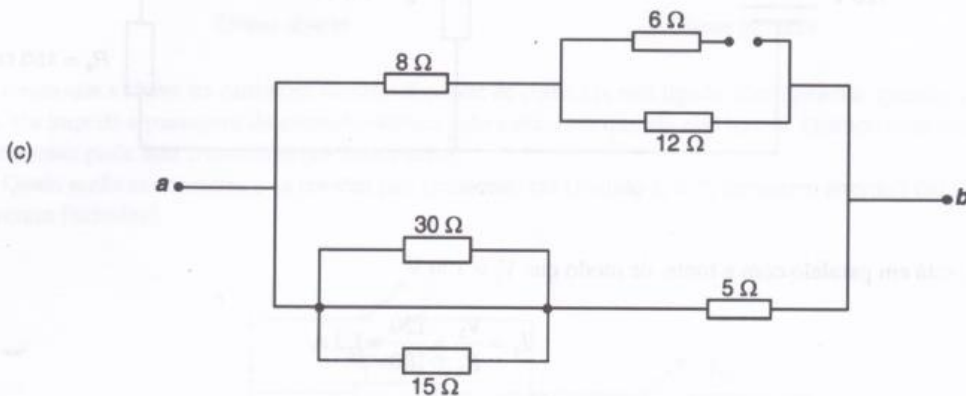
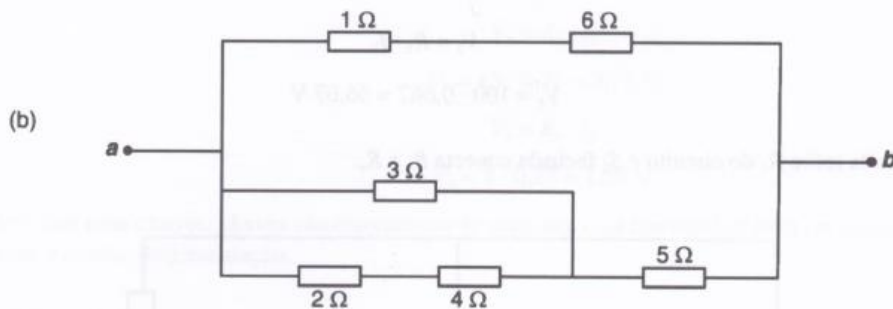
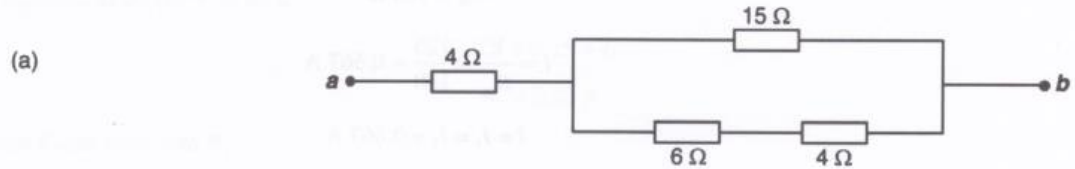
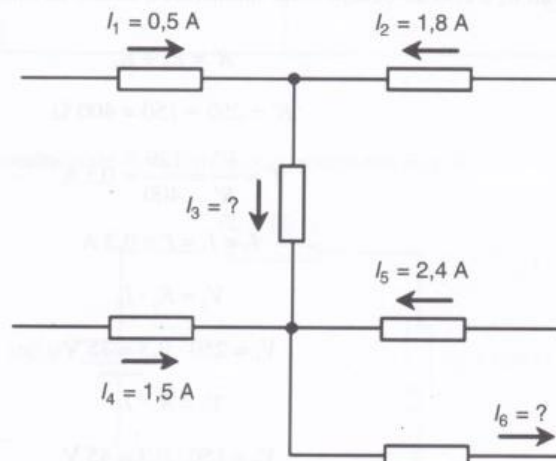


6.4 EXERCÍCIOS PROPOSTOS

1. Obtenha o resistor equivalente entre os pontos **a** e **b** dos seguintes circuitos:

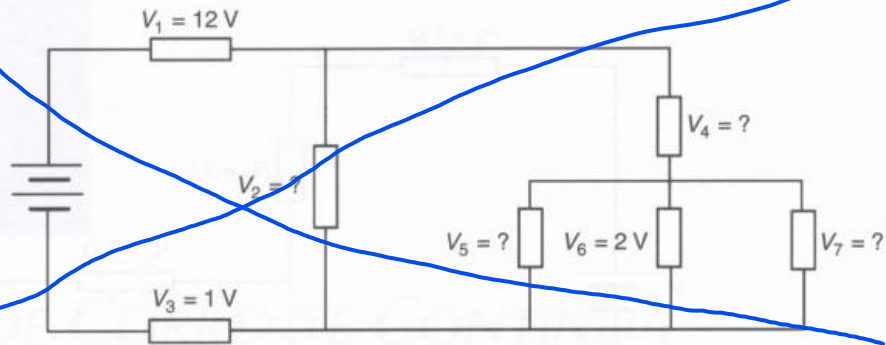


2. Determine as equações das correntes nos nós e calcule as correntes desconhecidas.

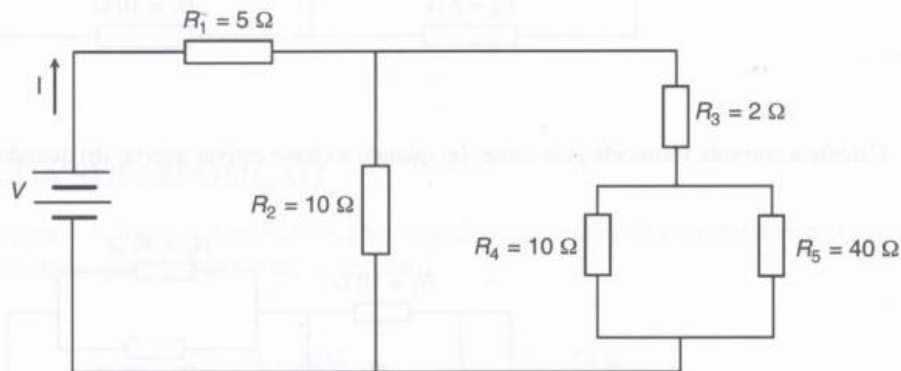


Não fazer a 3 porque está errada !

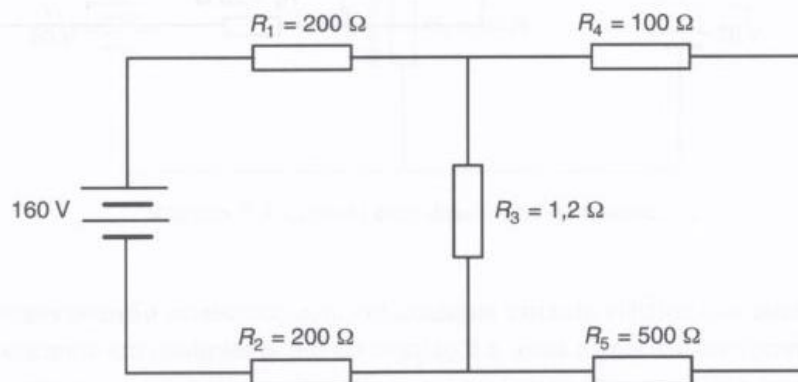
3. Determine as equações de tensão para todos os caminhos possíveis e calcule as tensões desconhecidas.



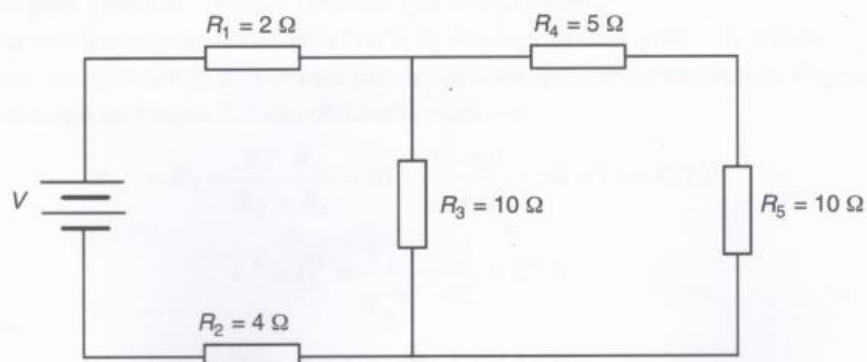
4. No circuito a seguir, são dados $I = 20 \text{ A}$ e $I_3 = 10 \text{ A}$. Determine as demais correntes e tensões nos resistores.



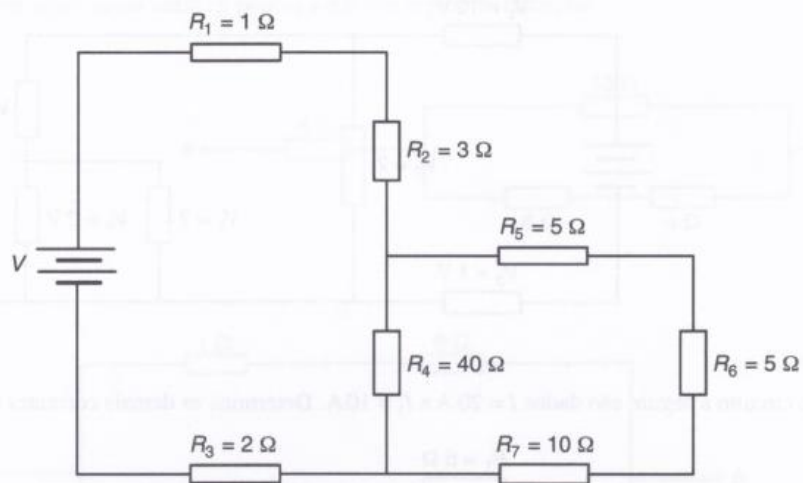
5. Determine as correntes e as tensões em todos os resistores do seguinte circuito:



6. Se $I_3 = 2 \text{ A}$, determine o valor da tensão aplicada V e a potência fornecida pela fonte:



7. Se $V_7 = 20\text{ V}$, determine a tensão V aplicada pela fonte.



8. Calcule a corrente fornecida pela fonte: (a) quando a chave estiver aberta; (b) quando a chave estiver fechada.

