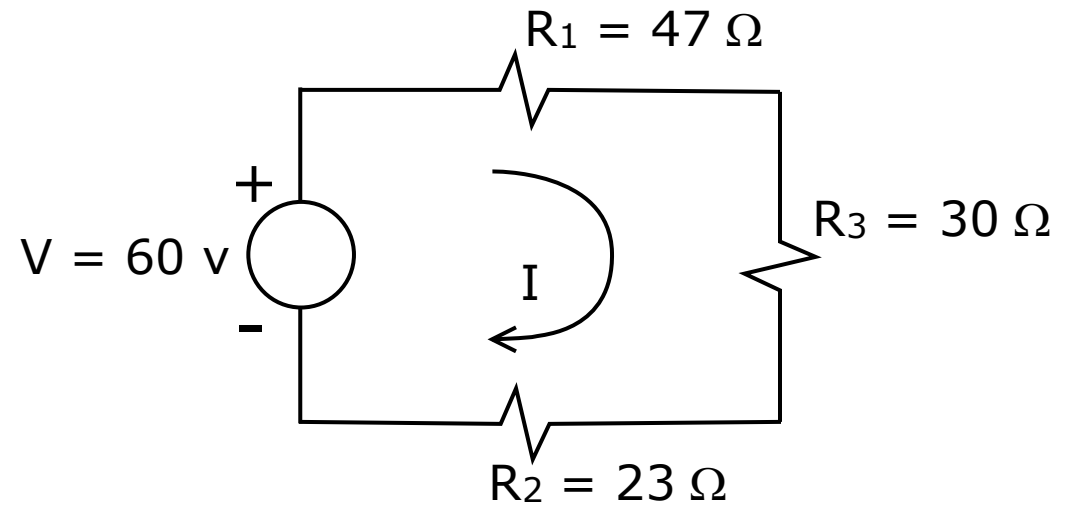
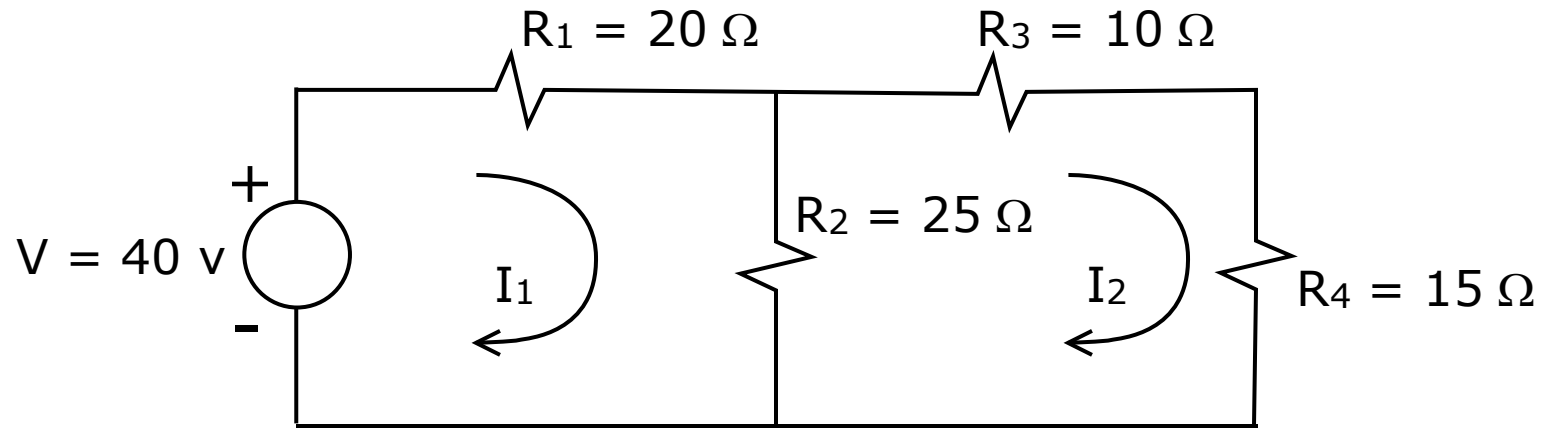


## Serie 4 Electricidad Física IV A1

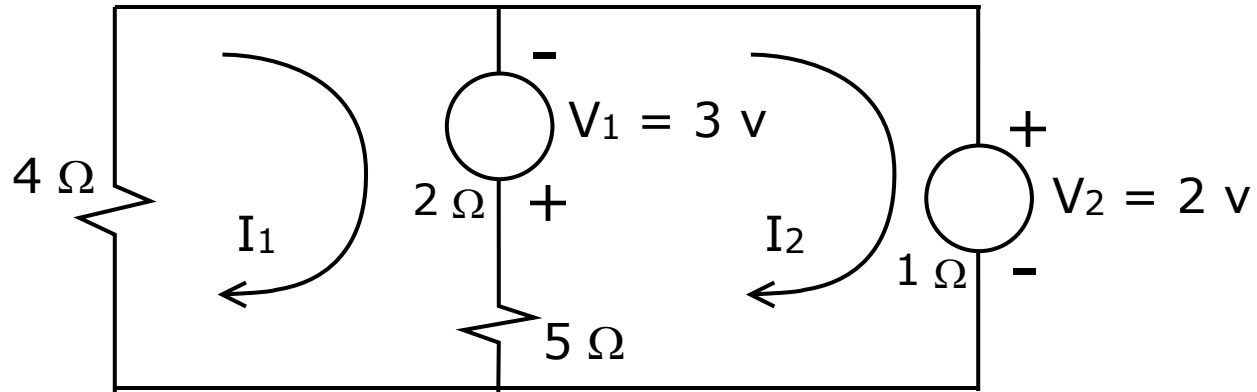
1. Del siguiente circuito, determine la corriente de la malla.



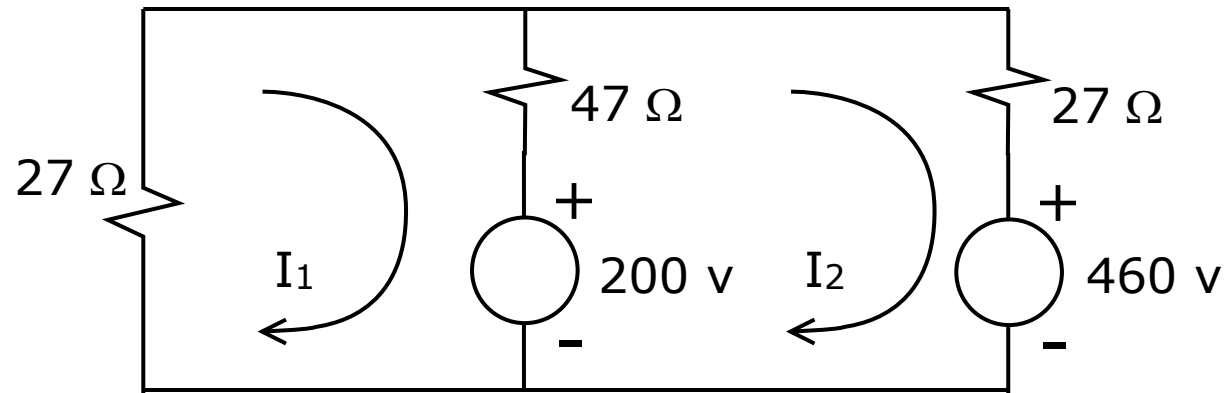
2. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



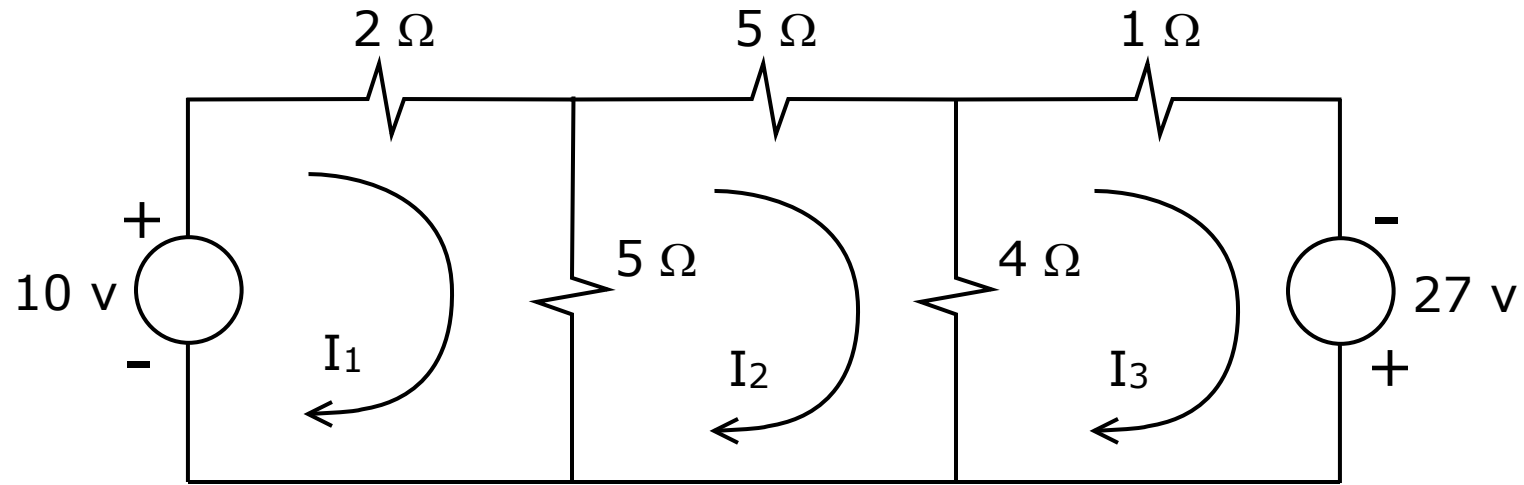
3. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



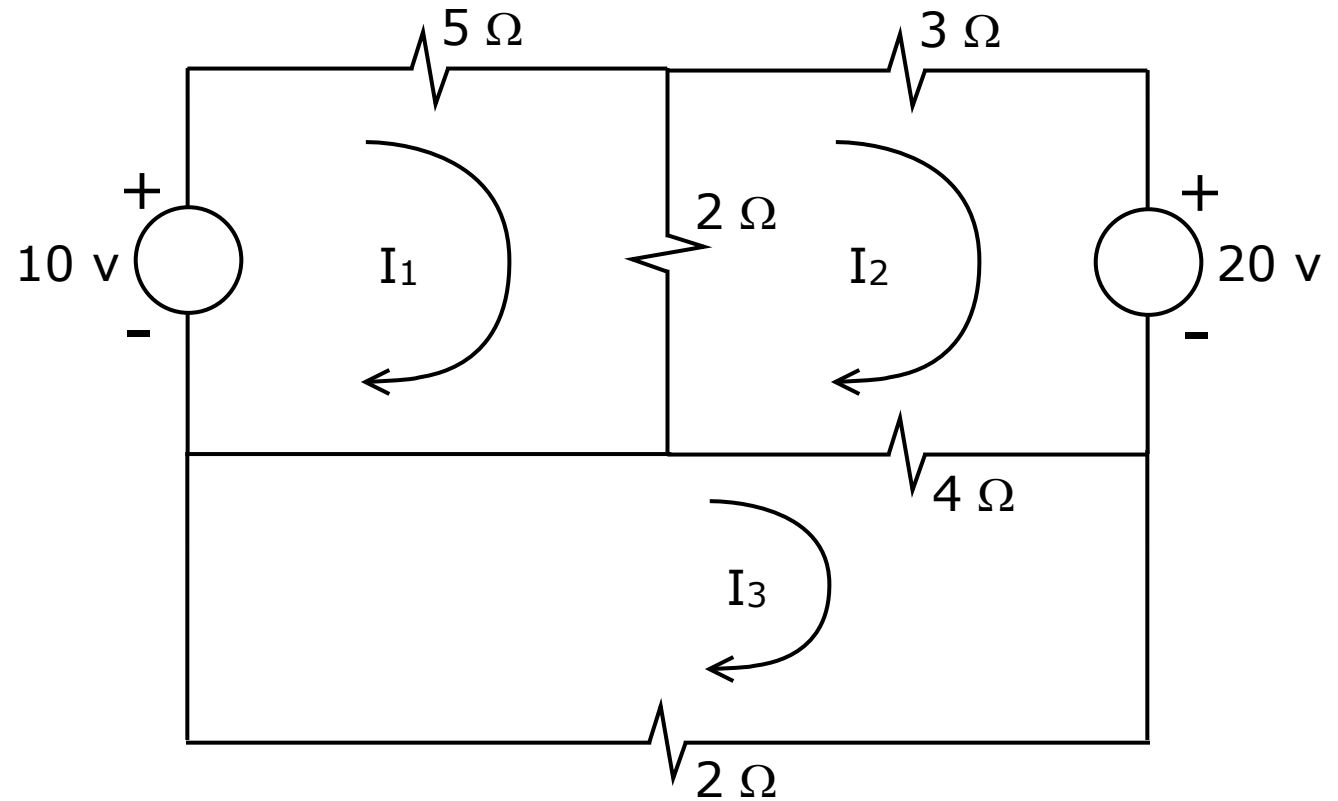
4. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



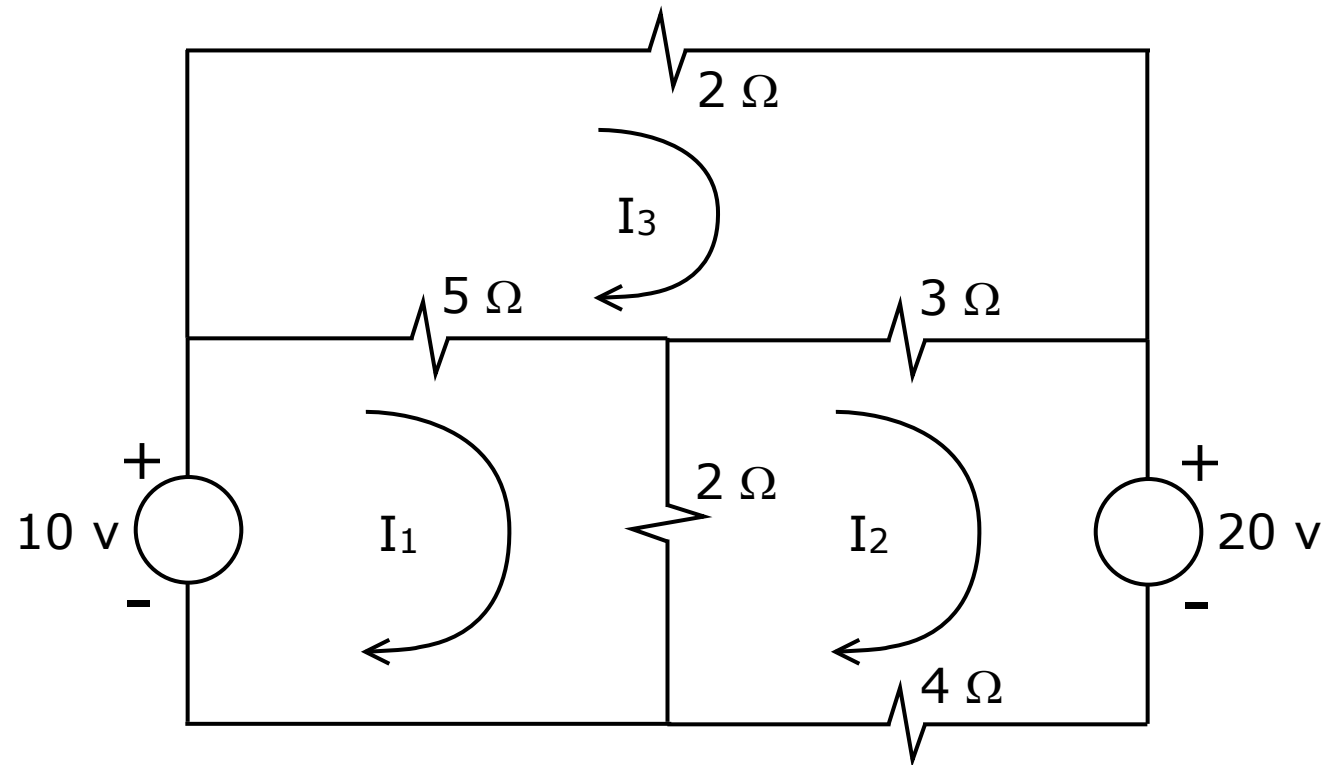
5. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en cada rama.



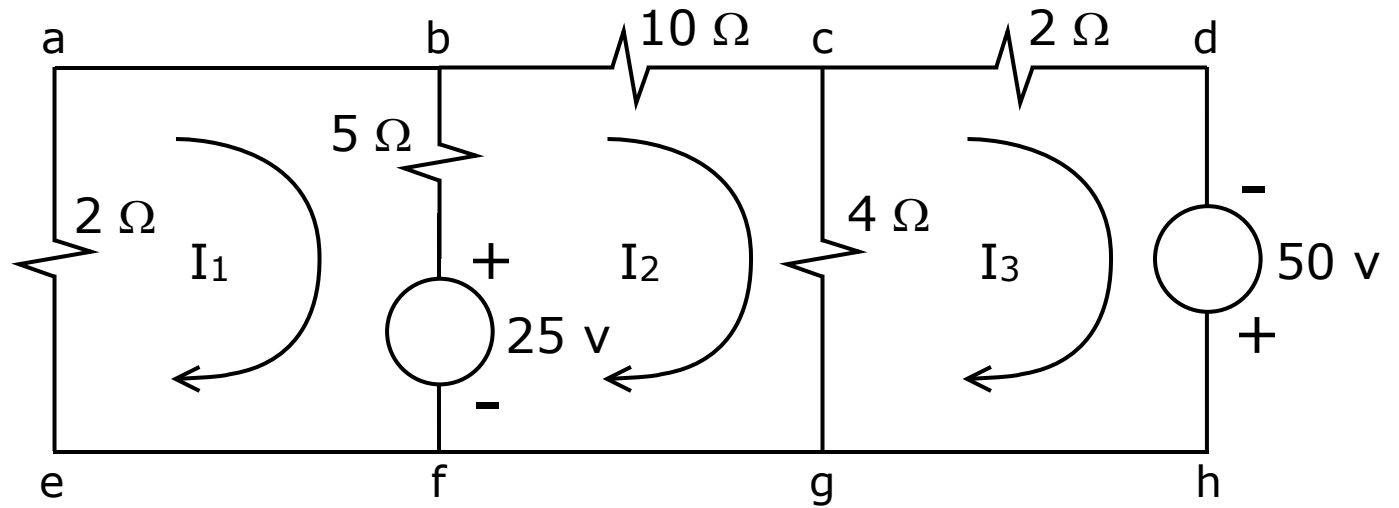
6. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en cada rama.



7. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en cada rama.

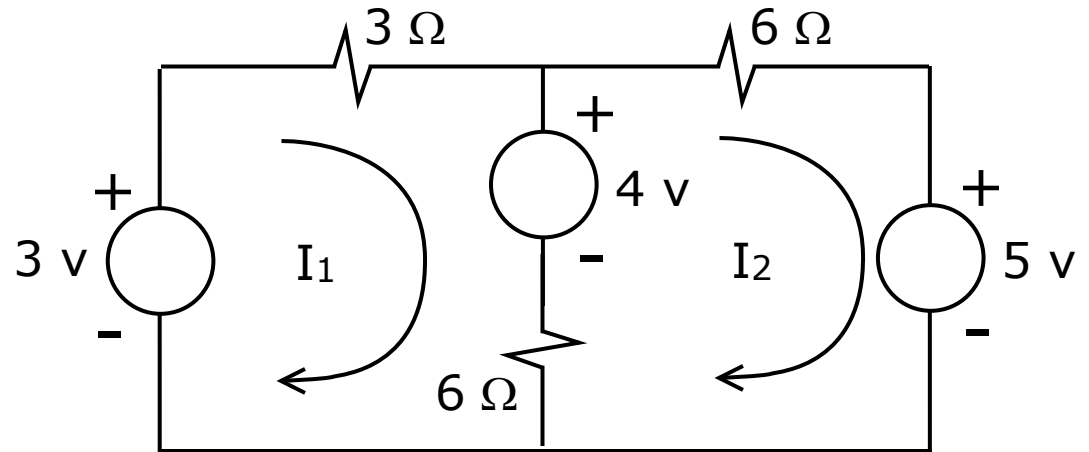


8. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y el voltaje en los nodos bf, cg y bc.

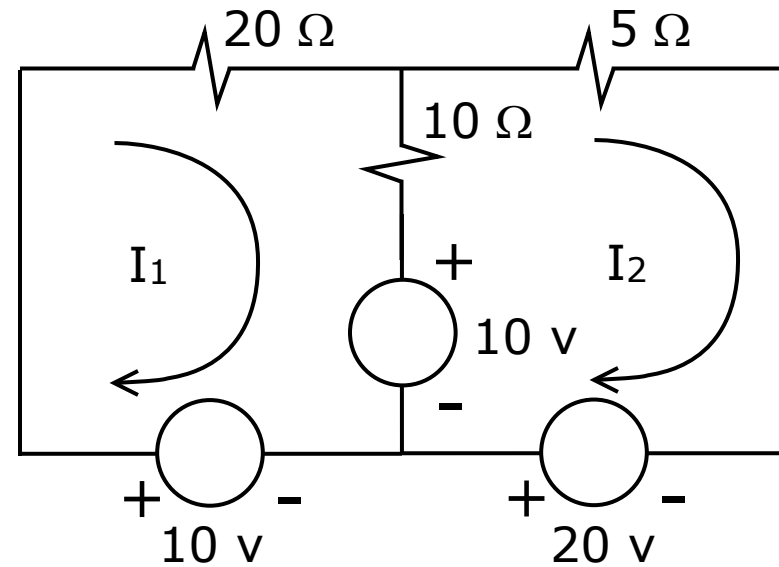




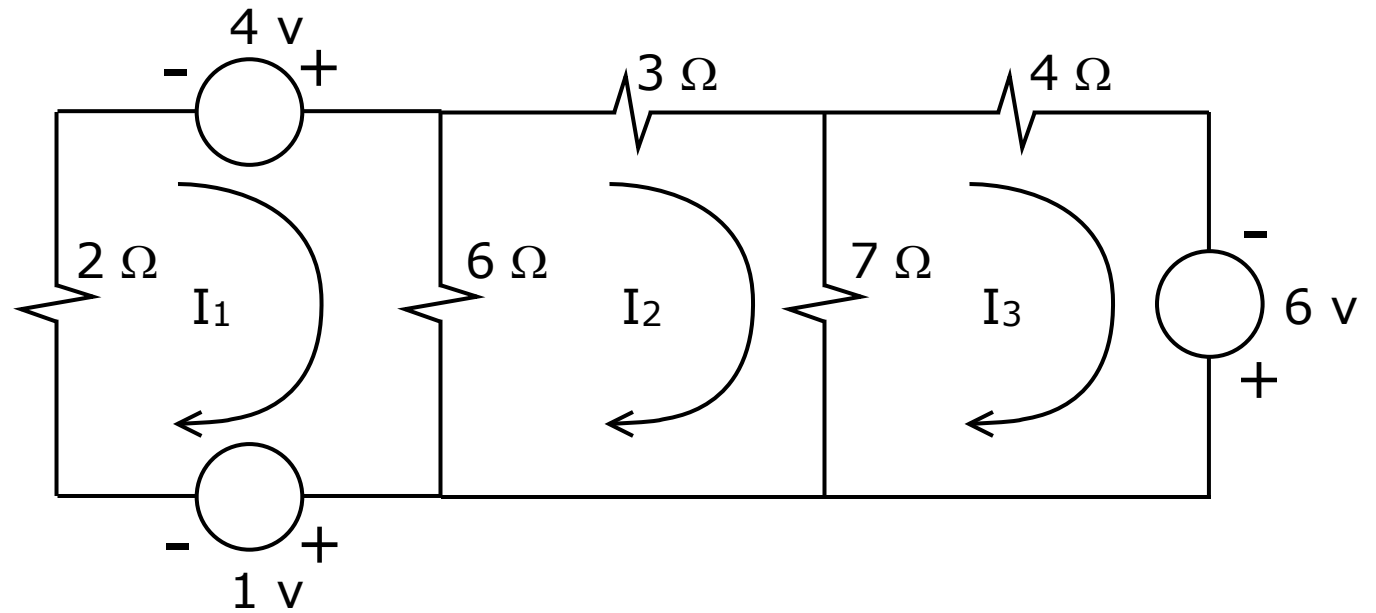
9. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



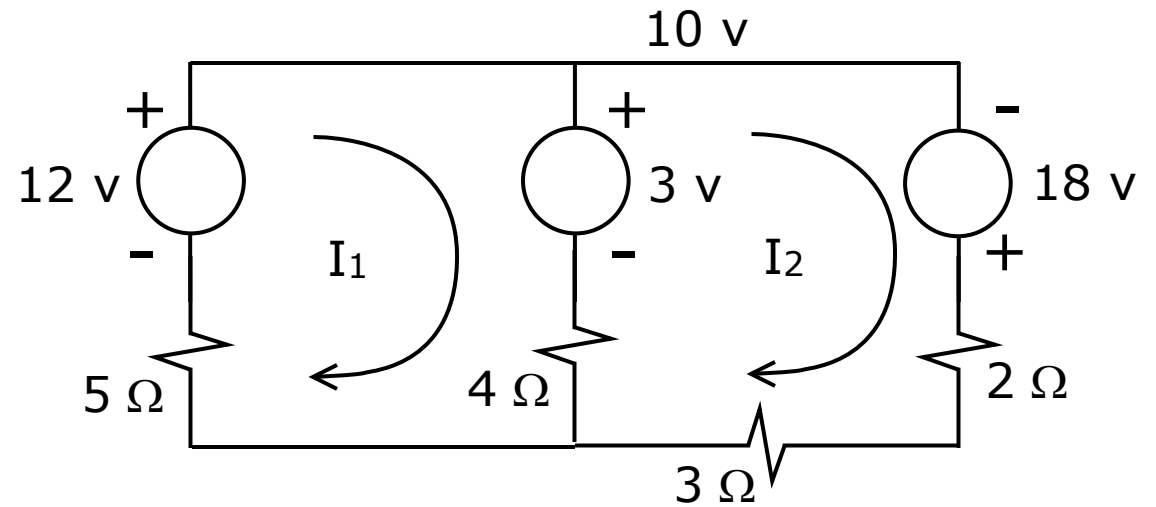
10. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



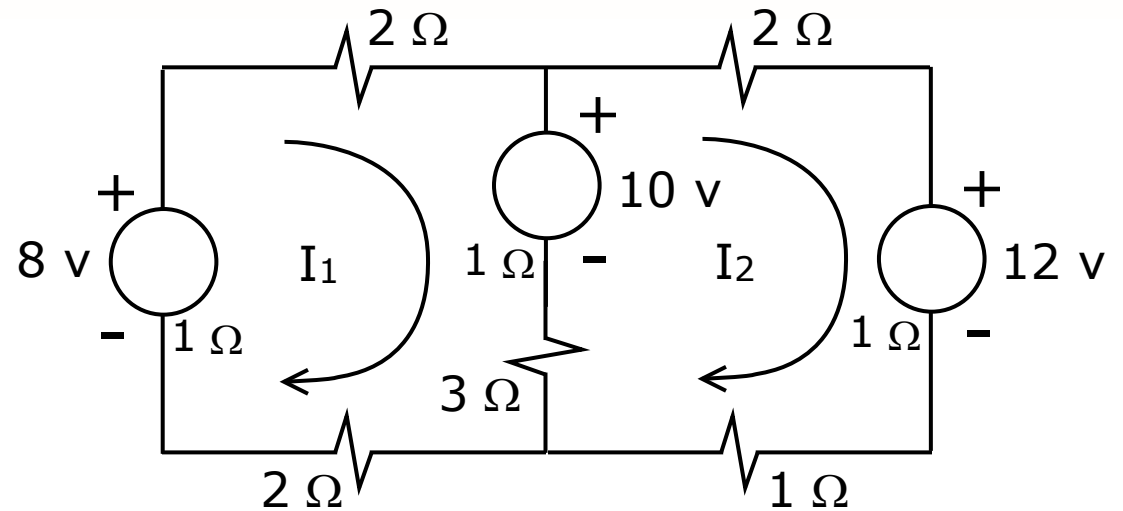
11. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en cada rama.



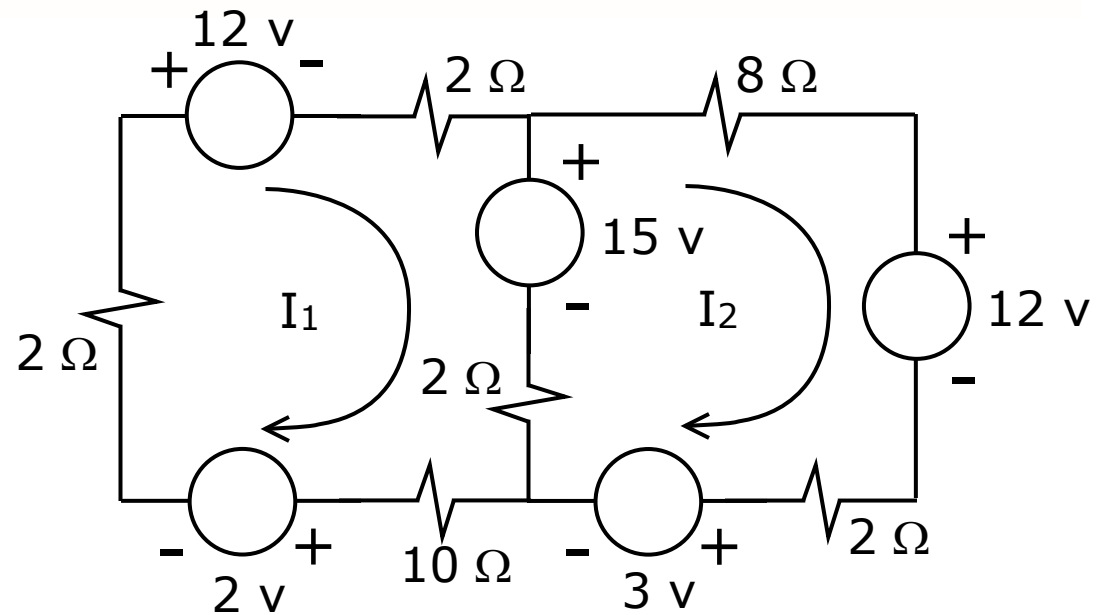
12. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



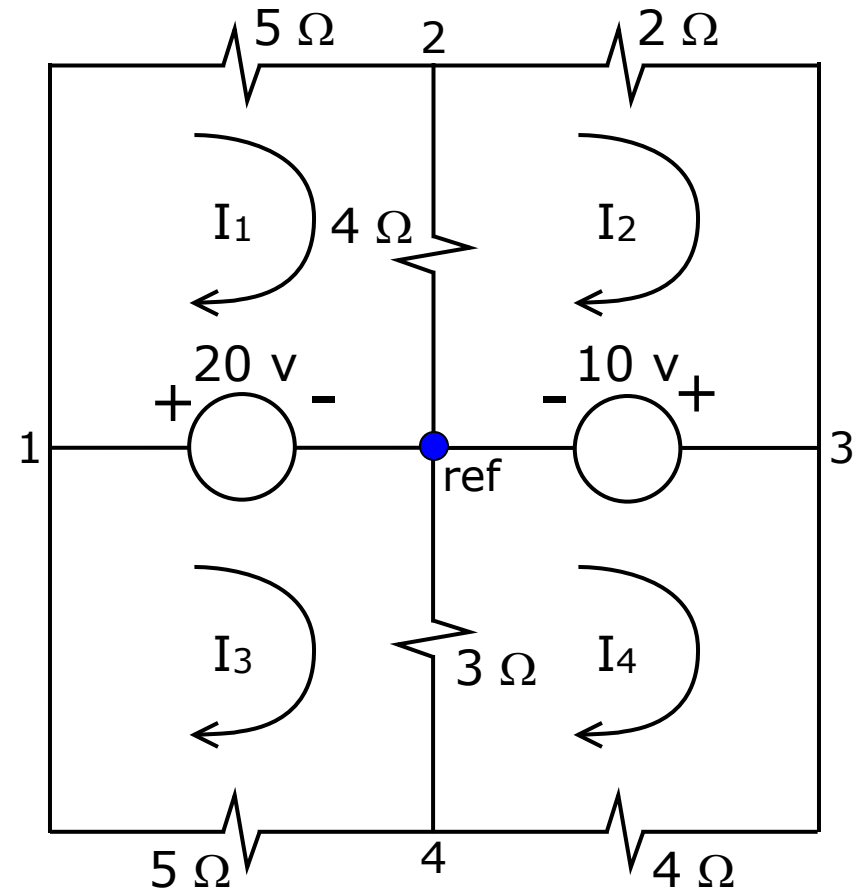
13. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



14. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y la corriente en la rama.



15. Del siguiente circuito, determine las corrientes en cada malla y el voltaje en los puntos 2 y 4 respecto a ref.



16. Del siguiente circuito, determine  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$  e  $I_4$  y el voltaje  $V_1$ ,  $V_2$ ,  $V_3$  y  $V_4$  respecto a ref.

