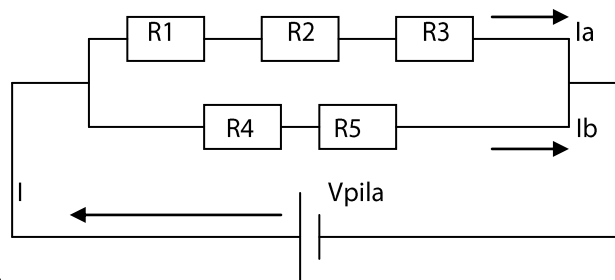






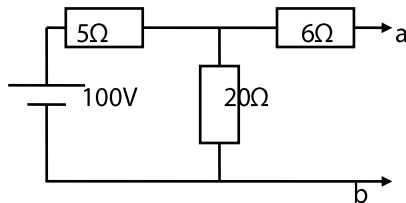
3. Dado el siguiente circuito:



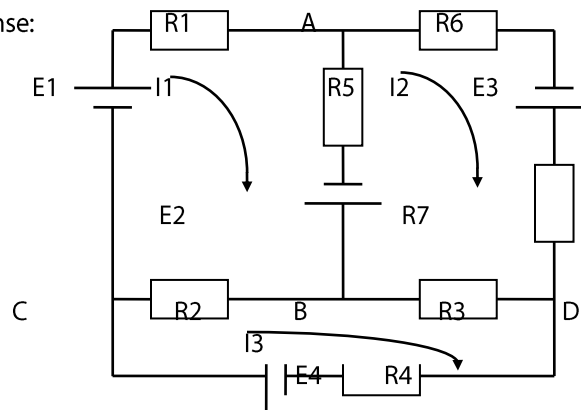
Datos
R1= 2 $\Omega$
R2= 3 $\Omega$
R3= 5 $\Omega$
R4 = 12 $\Omega$
R4= 3 $\Omega$
Vpila= 30 V

Halla:  
 a) Req  
 b) I  
 c) Ia, Ib  
 d) V1, V2, V3, V4


4. En el circuito mostrado en la figura, halla que resistencia tomará una corriente de 5 A cuando se conecte entre los terminales a y b.



5. Dado el circuito de la figura, calcúlese:  
 a) Intensidades de malla  
 b) Intensidades en las ramas AB y CD  
 c) VAB, VCD, VAD, VCB, VAC.



Todas las resistencias valen 1  $\Omega$   
 Todas las E=1V excepto E4=2V

6. Calcúlese las corrientes de malla del circuito mostrado en la figura. Halla las intensidades reales por las ramas ab y cd. Calcula la tensión Vab por cuatro caminos distintos.

