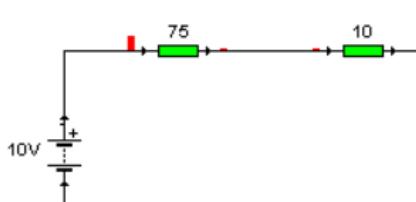


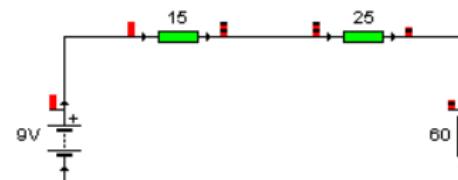
Nombre: \_\_\_\_\_

1 - En los siguientes circuitos contesta las cuestiones (nota: los valores de las resistencias vienen dados todos en ohmios):

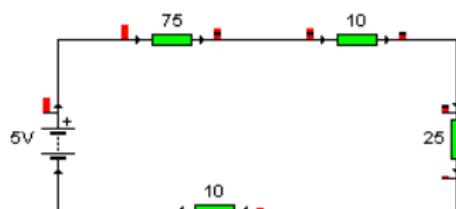
- Dibuja el circuito equivalente.
- Indica cómo están asociadas las resistencias. Justifica la respuesta.
- Calcula la resistencia total (resistencia equivalente).
- Calcula la intensidad total que circula por el circuito.
- Calcula el voltaje y la intensidad en cada resistencia.
- Calcula la potencia en cada resistencia.
- Imagina que las resistencias son lámparas. ¿Cuál luciría más? Justifica la respuesta.



Circuito 1



Circuito 2



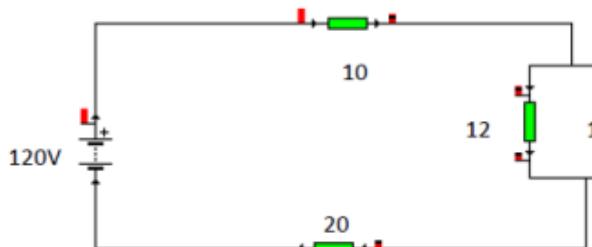
Circuito 3



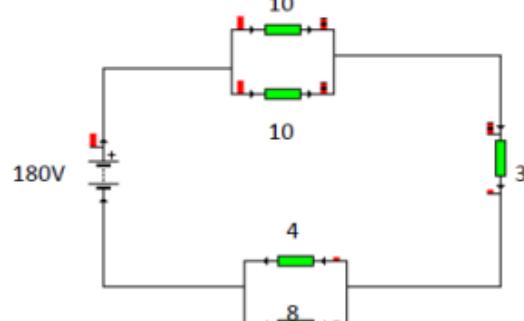
Circuito 1



Circuito 2



Circuito 3



Circuito 4