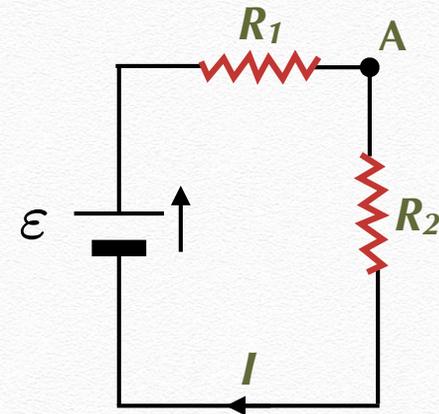


# Tarea 2

**16.** Las resistencias  $R_1$  y  $R_2$  de la figura son de 2 y de  $4\Omega$ , respectivamente. Si la fuente fem mantiene una diferencia de potencial constante de 12V, ¿qué corriente se suministra al circuito externo? ¿Cuál es la caída de potencial a través de cada resistor?



**17.** Tres resistores de 4, 9 y  $11\Omega$ , se conectan primero en serie y luego en paralelo. Encuentre la resistencia efectiva para cada conexión.

**18.** Un resistor de  $8\Omega$  y uno de  $3\Omega$  se conectan primero en paralelo y luego en serie con una fuente de fem de 12v. ¿Cuál es la resistencia efectiva y la corriente en cada caso? Dibuje el diagrama del circuito para cada caso.