

# Desarrolle el siguiente problema

En el circuito siguiente, las resistencias  $R_1$ ,  $R_2$ , y  $R_3$  tienen un valor de  $4\Omega$ ,  $6\Omega$ , y  $2\Omega$  respectivamente. Si se le aplican  $24V$  al circuito, encontrar:

- a) la resistencia total
- b) la corriente total y la corriente en cada una de las resistencias
- c) el potencial eléctrico en cada una de las resistencias.

a)  $12\Omega$

$10\Omega$

$15\Omega$

b)

$2A$

$1A$

$0.5A$

c)