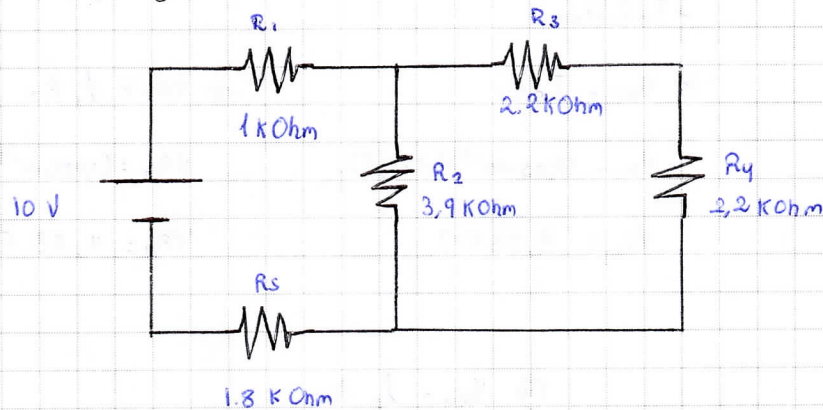


Mida el voltaje y corriente en cada uno de los elementos del circuito.



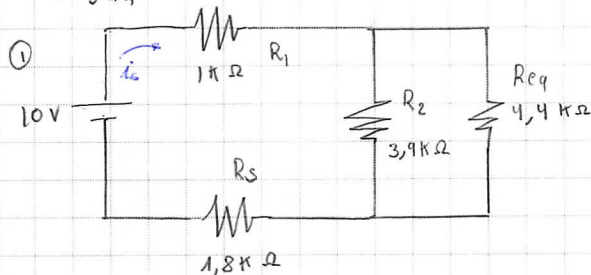
Circuito Resistivo Mixto

→ Resolución

• Buscamos una resistencia equivalente.

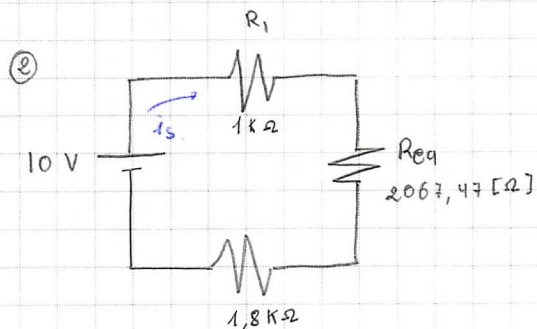
$$\textcircled{1} R_{eq} R_3 R_4 = 2,2 \cdot 10^3 + 2,2 \cdot 10^3 = 4,4 \cdot 10^3 [\Omega]$$

$$\textcircled{2} R_{eq} // R_2 = \frac{4,4 \cdot 10^3 (3,9 \cdot 10^3)}{4,4 \cdot 10^3 + 3,9 \cdot 10^3}$$



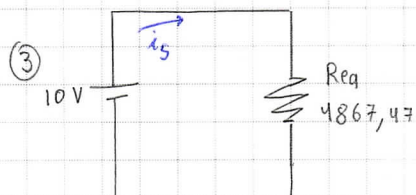
$$R_{eq} // R_2 = \frac{17160000}{8300}$$

$$R_{eq} = 2067,47 [\Omega]$$



$$\textcircled{3} R_{eq} = 1000 + 2067,47 + 1800$$

$$R_{eq} = 4867,47 [\Omega]$$



Cálculo de la corriente

$$i_s = \frac{V_s}{R_{eq}} = \frac{10}{4867,47} = 2,05 \cdot 10^{-3} [A]$$

$$i_s = 2,05 \cdot 10^{-3} [A]$$