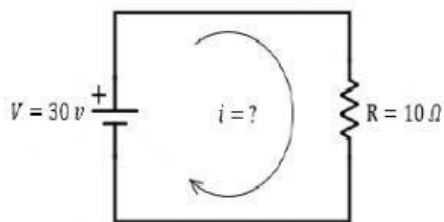


RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS PLANTEADOS SOBRE LA LEY DE OHM

Ejemplo 1.

Calcula la intensidad de la corriente que alimenta a una lavadora de juguete que tiene una resistencia de 10 ohmios y funciona con una batería con una diferencia de potencial de 30 V



$$R = \quad \Omega$$

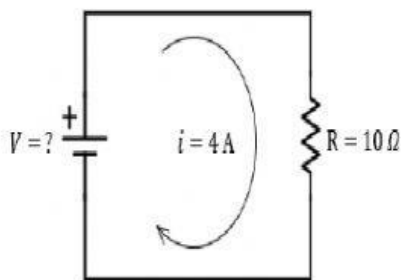
$$V = \quad V$$

$$i = ?$$

$$i = \frac{V}{R} = \frac{\quad V}{\quad \Omega} = \quad A$$

Ejemplo 2.

Calcula el voltaje, entre dos puntos del circuito de una plancha, por el que atraviesa una corriente de 4 amperios y presenta una resistencia de 10 ohmios



$$i = \quad A$$

$$R = \quad \Omega$$

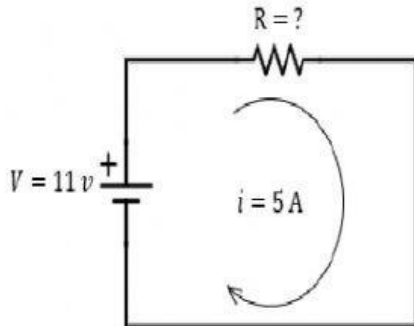
$$V = ?$$

$$i = \frac{V}{R}$$

$$V = (\quad A) \times (\quad \Omega) = \quad V$$

Ejemplo 3.

Calcula la resistencia atravesada por una corriente con una intensidad de 5 amperios y una diferencia de potencial de 11 voltios.



$$I = \quad A$$

$$V = \quad v$$

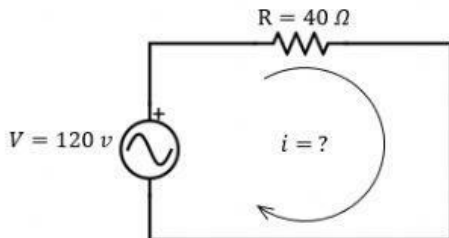
$$R = ?$$

$$R = \frac{V}{I}$$

$$R = \frac{\quad v}{\quad A} = \quad \Omega$$

Problema 4.

Un tostador eléctrico posee una resistencia de 40Ω cuando está caliente. ¿Cuál será la intensidad de la corriente que fluirá al conectarlo a una línea de $120 V$?



$$V = \quad V$$

$$R = \quad \Omega$$

$$i = \frac{V}{R} = \frac{\quad V}{\quad \Omega} = \quad A$$

$$i =$$