

# Aprendemos la Ley de Ohm

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



Completa la siguiente tabla:

Magnitud	Símbolo de Magnitud	Unidad	Símbolo de Unidad
	I		
		voltio	
	R		



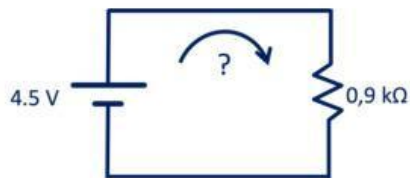
Calcula la resistencia de una plancha sabiendo que al conectarla a la red de 220V circula una intensidad de 2A.

Datos	Fórmula Aplicada	Solución
$V = \quad V$ $I = \quad A$		$R = \quad \Omega$



¿Cuál es el valor de corriente que suministra una lámpara de  $1k\Omega$  cuándo se le suministra una tensión de 5V?

Datos	Fórmula Aplicada	Solución
$R = \quad \Omega$ $V = \quad V$		$I = \quad A$



Dado el siguiente circuito, calcula la magnitud desconocida aplicando la Ley de Ohm

Datos

$$R = \quad \Omega$$

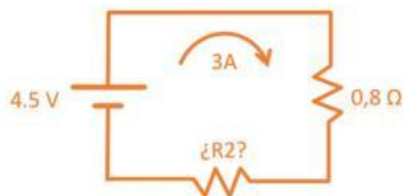
$$V = \quad V$$

Fórmula Aplicada

$$$$

Solución

$$= \quad mA$$



Dado el siguiente circuito, calcula la magnitud desconocida aplicando la Ley de Ohm

Datos

$$R1 = \quad \Omega$$

$$V = \quad V$$

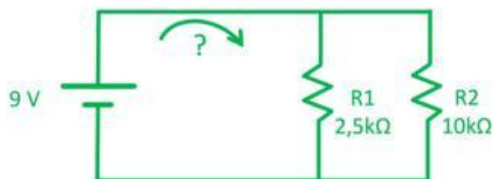
$$I = \quad A$$

Fórmula Aplicada

$$$$

Solución

$$R2 = \quad \Omega$$



Dado el siguiente circuito, calcula la magnitud desconocida aplicando la Ley de Ohm

Datos

$$R1 = \quad k\Omega$$

$$R2 = \quad k\Omega$$

$$V = \quad V$$

Fórmula Aplicada

$$\frac{1}{R_{eq}} =$$

$$I =$$

Solución

$$R_{eq} = \quad k\Omega$$

$$I = \quad mA$$