

Nombre del alumno: _____

$$V = I \times R$$

Voltaje
(voltios)

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

Corriente
(amperios)

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

Resistencia
(ohmios)

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

Datos

$$R = 10 \text{ ohm}$$

$$V = 30 \text{ V}$$

$$I =$$

2. Calcula el voltaje, entre dos puntos del circuito de una plancha, por el que atraviesa una corriente de 4 A y presenta una resistencia de 130 ohm

Datos

$$R = 130 \text{ ohm}$$

$$I = 4 \text{ A}$$

$$V =$$

3. Calcula la resistencia atravesada por una corriente con una intensidad de 54 A y una diferencia de potencial de 11 V.

$$I = 54 \text{ A}$$

$$V = 11 \text{ V}$$

$$R =$$