

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 ohm

V = 30 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 ohm

I = 4 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 A

V = 11 V

R =