

## PROGRAMA UNA CALCULADORA PARA LA LEY DE OHM CON SCRATCH 3.0

Sigue los pasos del vídeo



**ley de Ohm**



## AHORA COMPRUEBA SU FUNCIONAMIENTO

**RESPONDE SOLO CON NUMEROS**

1. ¿Cuál es la **resistencia** de un circuito por el que circula una corriente eléctrica de 2 amperios con una tensión de 12 voltios?
2. Calcula la **intensidad** de la corriente que circula por un dispositivo de  $2.000\Omega$  de resistencia al aplicarle una diferencia de potencial de 200 V.
3. Calcula el **voltaje** existente entre los extremos de una resistencia de  $100\Omega$  por la que circula 0,1 A
4. Si por una resistencia de  $15\Omega$  circula una intensidad de 30 A, ¿qué **diferencia de potencial** se creará?
5. Si en un conductor tiene en sus extremos una diferencia de potencial de 220 V y su resistencia es de  $100\Omega$ . ¿Qué **intensidad** circula a través de él?