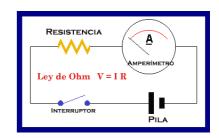
## Ejercicios de electricidad. Ley de Ohm

Regla de la pirámide: Con el dedo tapamos la magnitud que queremos calcular y sacaremos la cuestión la ecuación de forma directa



## Frase para recordar

- Calcular la resistencia en un circuito con una tensión de 110 V y una intensidad de corriente de 0.25 A
- 2. Calcular la intensidad de corriente que consume un receptor de 1500 ohmios de resistencia, si lo conectamos a 220 V. Pasar a miliamperios.
- 3. Calcular que tensión necesitamos para alimentar un equipo de música de 2250 ohmios de resistencia, si consume una intensidad de corriente de 0.15 A
- 4. Calcular la resistencia eléctrica de un ordenador, que consume 0.12 A cuando lo conectamos a una fuente de tensión de 24 V
- 5. ¿Qué intensidad de corriente circulara por un conductor de  $4\Omega$  de resistencia si se le aplica un voltaje de 80 voltios. Pasar a miliamperios
- 6. ¿Qué intensidad de corriente circulará por un conductor de 6Ω. De resistencia si se le aplica un voltaje de 108 voltios. Pasar a miliamperios
- 7. ¿Cuál es la resistencia de cierto conductor que al aplicarle un voltaje de 220 voltios experimenta una corriente de 11A?
- 8. ¿Cuál es la resistencia de una lámpara que al conectarla a 320 voltios, absorbe una corriente de 16A?
- 9. ¿Cuál es la resistencia de cierto conductor que al aplicarle un voltaje de 480 voltios experimenta una corriente de 16A?

En base a las respuestas que vayas obteniendo en cada pregunta, completa la tabla

Resistencia (Ω)	Intensidad (A) y (mA)	Fórmula
	Resistencia (Ω)	Resistencia (Ω) Intensidad (A) y (mA)