

FITXA: LA LLEI D'OHM

Nom:

Recorda: V (volts= V)= I (ampers= A) $\cdot$ R (ohms= Ω)

- 1) Escolta l'enunciat
- 2) Torna't a escoltar i posa les dades
- 3) Completa la fórmula
- 4) Substitueix les lletres de la fórmula per les dades
- 5) Fes les operacions: equació de 1r grau
- 6) Anota el resultat

1. Bombeta de casa

Una bombeta té una resistència de $10\ \Omega$ i hi circula una intensitat de $2\ A$ quan l'encens.
Quina tensió té la bombeta?

Voltatge: Anota la fórmula: $V = I \cdot R$

Intensitat:

Resistència:

2. Pila i joguina

Una joguina funciona amb una pila de $12\ V$ i té una resistència de $4\ \Omega$.
Quina intensitat circula pel circuit?

Voltatge: Anota la fórmula: = :

Intensitat:

Resistència:

3. Carregador de mòbil

Un carregador fa passar $3\ A$ amb una tensió de $9\ V$.
Quina resistència té el circuit del carregador?

Voltatge: Anota la fórmula: = :

Intensitat:

Resistència: