

## UNIDAD EDUCATIVA NUEVE DE OCTUBRE

## PROYECTO FAPT

## FÍSICA

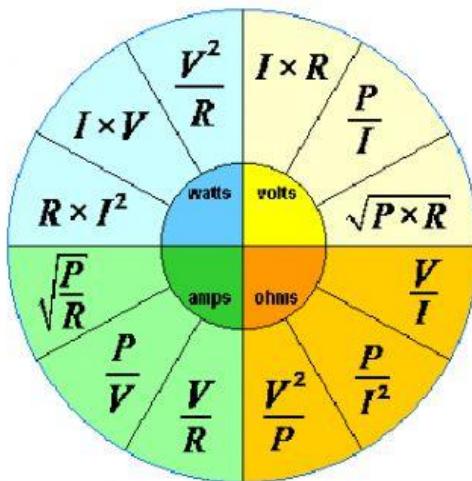
## TEMA: PROBLEMAS DE APLICACIÓN DE LA LEY DE OHM

DOCENTE: LCDO. FREDDY PALMA

CURSO: 3BGU

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

1. JUNTO A CADA GRUPO DE FÓRMULAS, ESCRIBA EN LOS RECUADROS, QUÉ ME PERMITE OBTENER (TENSIÓN, CORRIENTE, POTENCIA, RESISTENCIA) **NOTA:** ESCRIBIR CON MAYÚSCULA Y SIN FALTAS ORTOGRÁFICAS)



2. ENCUENTRA EL RESULTADO DE CADA PROBLEMA

**NOTA:** ESCRIBIR EN EL PRIMER RECUADRO EL VALOR NUMÉRICO Y EN EL SEGUNDO RECUADRO LA UNIDAD DE MEDIDA EN MINÚSCULA. EJEMPLO: **25** **watts**

**Problema 1**

Calcula el **voltaje**, entre dos puntos del circuito de una plancha, por el que atraviesa una **corriente de 5 amperios** y presenta una **resistencia de 20 ohmios**.

RESPUESTA:

**Problema 2**

Calcula la **intensidad de la corriente** que alimenta a una lavadora de juguete que tiene una **resistencia de 20 ohmios** y funciona con una batería con un **potencial de 40 V**.

RESPUESTA: