



Curso: 1 BGU Paralelo: Nombre:

1) Magnitudes fundamentales

Arrastra cada nombre a su sitio correspondiente

Voltios (V)	Magnitud	Símbolo	Unidad de medida
Resistencia		V	
Amperios (A)		I	
Intensidad			
Ohmios (Ω)		R	
Voltaje			

2) Ley de Ohm



Completa el triángulo de la LEY DE OHM

3) Selecciona las expresiones correctas de la Ley de Ohm

Ley de Ohm

Para utilizar la ley de Ohm tienes que tener clara su expresión y cómo se despeja cada una de las magnitudes. Marca las expresiones correctas de la ley de Ohm

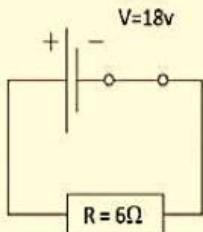
$R=I \cdot V$	$I=V \cdot R$	$I=R \cdot V$	$V=I \cdot R$	$R=V \cdot I$	$V=R \cdot I$
$I = \frac{V}{R}$	$R = \frac{I}{V}$	$I = \frac{R}{V}$	$R = \frac{V}{I}$	$V = \frac{I}{R}$	$V = \frac{R}{I}$

4) Cálculos con la ley de Ohm

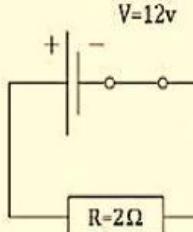
Realiza los cálculos y luego escribe el resultado, **indica el número y las unidades sin dejar espacio entre ambos.**



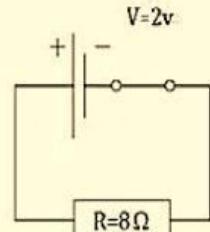
CALCULAR LA CORRIENTE



$$I = \boxed{}$$

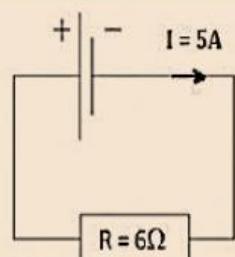


$$I = \boxed{}$$

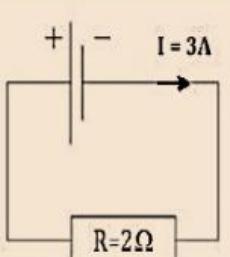


$$I = \boxed{}$$

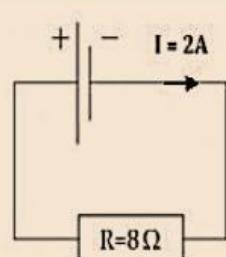
CALCULAR EL VOLTAJE



$$V = \boxed{}$$

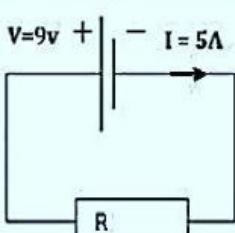


$$V = \boxed{}$$

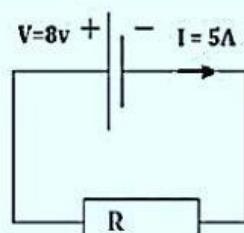


$$V = \boxed{}$$

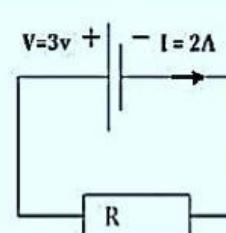
CALCULAR LA RESISTENCIA



$$R = \boxed{} \Omega$$



$$R = \boxed{} \Omega$$



$$R = \boxed{} \Omega$$