

Magnitudes fundamentales Arrastra cada nombre a su sitio correspondiente

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

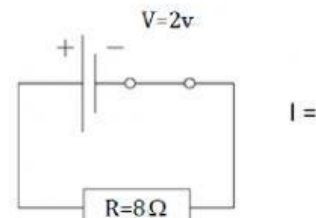
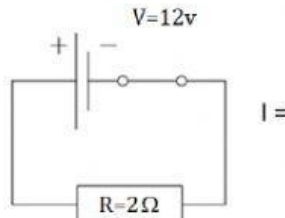
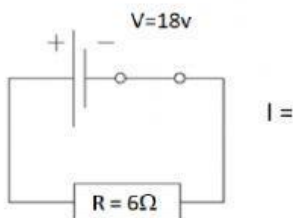
Ley de Ohm

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

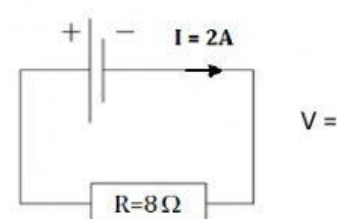
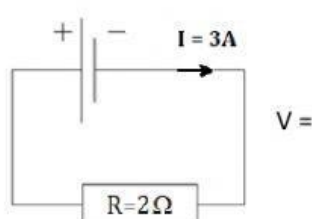
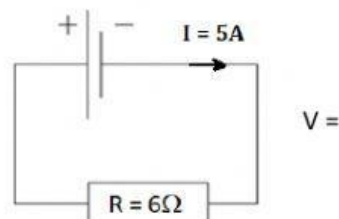
$R = I \cdot V$	$I = V \cdot R$	$I = R \cdot V$	$V = I \cdot R$	$R = V \cdot I$	$V = R \cdot I$
$I = \frac{V}{R}$	$R = \frac{I}{V}$	$I = \frac{R}{V}$	$R = \frac{V}{I}$	$V = \frac{I}{R}$	$V = \frac{R}{I}$

Cálculos con la ley de Ohm

Calcula las intensidades que circulan por cada uno de los circuitos (indica el número y las unidades sin dejar espacio entre ambos):



Calcula el voltaje de la pila sabiendo la intensidad que circula por cada uno de los circuitos (indica el número y las unidades en minúscula sin dejar espacio entre ambos):



Calcula la resistencia necesaria para que pase la intensidad indicada por cada uno de los circuitos redondeando a las centésimas (no es necesario indicar las unidades):

