

TEMA 1. CIRCUITOS ELÉCTRICOS



1. Completa la tabla siguiente, indicando la unida y el símbolo de la unidad

Nombre	Símbolo	Unidad	Símbolo unidad
Intensidad	I		
Tensión, diferencia de potencial o Voltaje	V		
Resistencia	R		

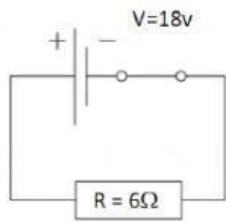
2. Indica el nombre de cada elemento e indica que tipo es: GENERADOR, RECEPTOR, CONDUCTOR Y ELEMENTO DE CONTROL

Elemento	Nombre	Tipo (Generador, receptor, Elemento de control, protección)

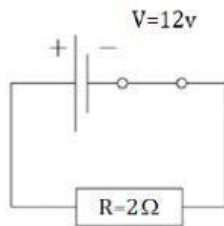
3.- Calcula la resistencia equivalente de las siguientes asociaciones de resistencias.

a)		$Re = \boxed{} \Omega + \boxed{} \Omega + \boxed{} \Omega = \boxed{} \Omega$
b)		$\frac{1}{Re} = \frac{1}{\boxed{}} + \frac{1}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $Re = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

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

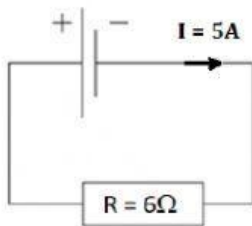


I =

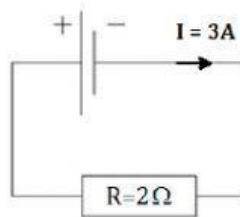


I =

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

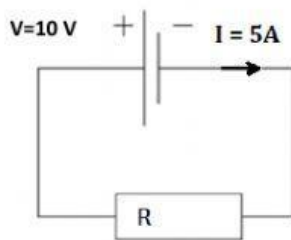


V =



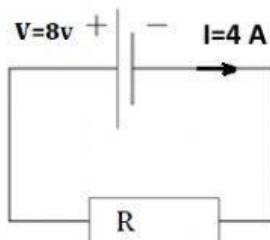
V =

6.- 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*):



R =

Ω



R =

Ω