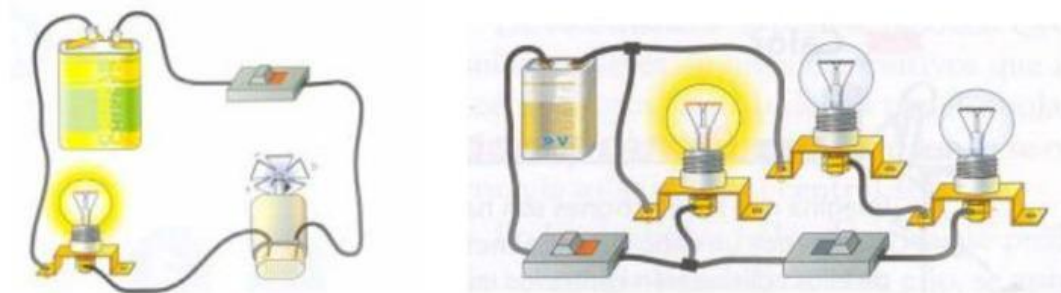


Actividades de Circuitos eléctricos y electrónicos

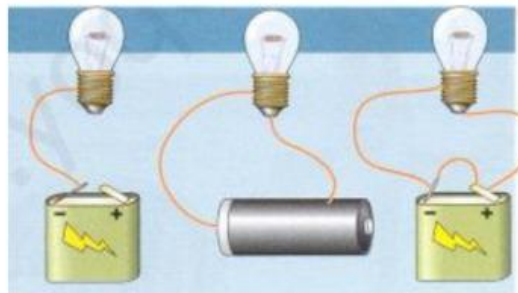
Nombre y apellidos:

Curso:

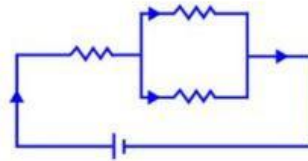
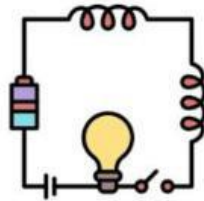
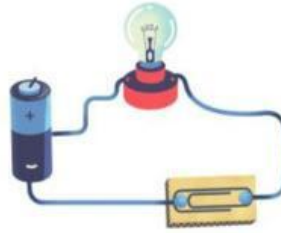
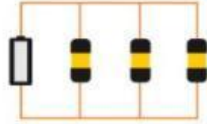
1) Enumera los elementos que componen estos circuitos:



2) Dibuja con sus símbolos los siguientes circuitos eléctricos. ¿Se encenderán las bombillas del dibujo? Explica por qué.



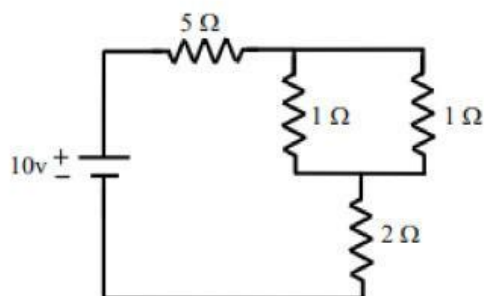
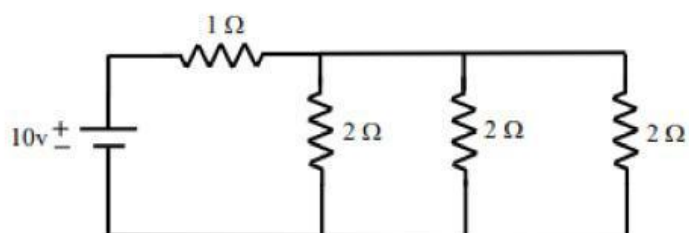
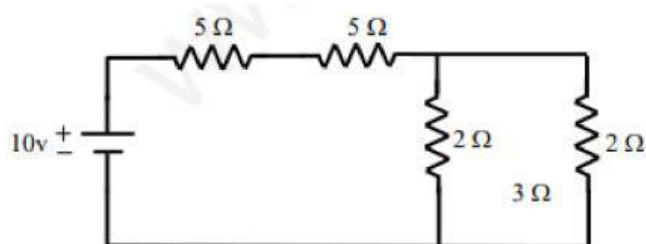
3) Identifica que circuitos están en serie, paralelo o mixto. Además, indica que componentes están en serie y en paralelo.



4) Halla la resistencia de una estufa que consume 3 amperios a una tensión de 120 voltios. Solución:  $40 \Omega$

5) ¿Qué tensión hay que aplicar a una lámpara de 30 ohmios para que circulen a través de ella 5 amperios? Solución: 150 V

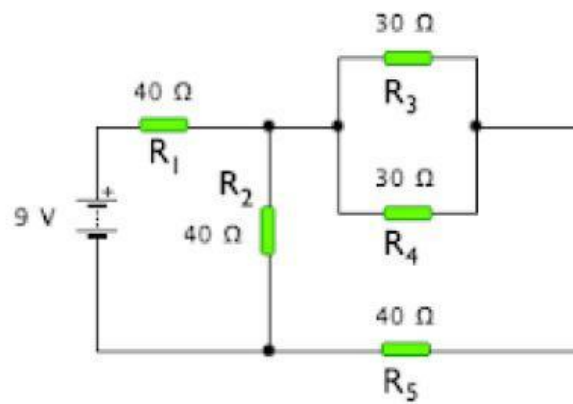
6) Calcula la resistencia total de los siguientes circuitos. Cuando la tengas, averigua la intensidad que pasa por el circuito.



**7) Indica el valor de las siguientes resistencias (Utiliza el enlace de Classroom):**

- a) rojo- rojo-amarillo tolerancia plata
- b) verde-naranja-rojo tolerancia oro
- c) gris-rojo-naranja tolerancia oro
- d) azul-naranja-marrón-marrón tolerancia rojo

**8) Resuelve el siguiente circuito:**



Resistencia ( $\Omega$ )	Intensidad (A)	Voltaje (V)
<b>R1= 40 <math>\Omega</math></b>	I1=	V1=
<b>R2= 40 <math>\Omega</math></b>	I2=	V2=
<b>R3= 30 <math>\Omega</math></b>	I3=	V3=
<b>R4= 30 <math>\Omega</math></b>	I4=	V4=
<b>R5= 50 <math>\Omega</math></b>	I5=	V5=