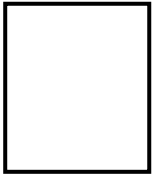


Nombre : _____

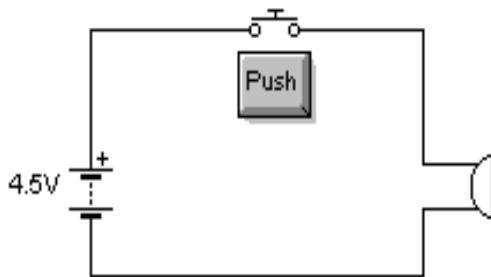
Nombre : _____ Curso: _____



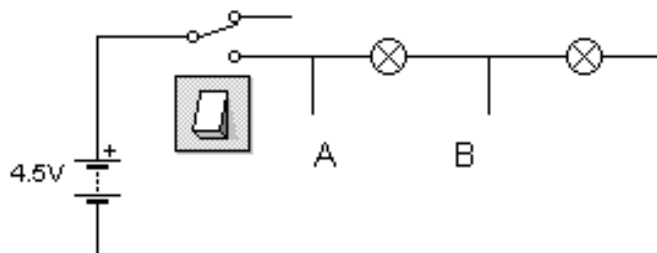
1º ESO PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Cuando termines cada circuito muestra a tu profesor cómo funciona

- 1) (2.5 ptos) **Montaje 1:** Construye el circuito del timbre que ves a continuación.
 - a) Indica el nombre de todos los elementos sobre el esquema eléctrico, especificando entre paréntesis qué tipo de elemento es cada uno.
***Por ejemplo: pulsador (elemento de control)*
 - b) ¿Qué diferencia hay entre un pulsador y un interruptor?



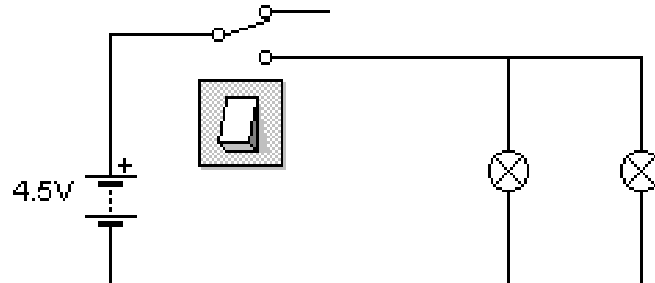
- 2) (2.5 ptos) **Montaje 2:** Construye el circuito siguiente con bombillas:



- a) Indica el nombre de todos los elementos sobre el esquema eléctrico, especificando entre paréntesis qué tipo de elemento es cada uno.
- b) ¿Cómo están conectados las bombillas del circuito?
- c) Indica mediante una flecha el camino que siguen la corriente eléctrica en el esquema del circuito.
- d) ¿Qué ocurre si aflojamos una bombilla?

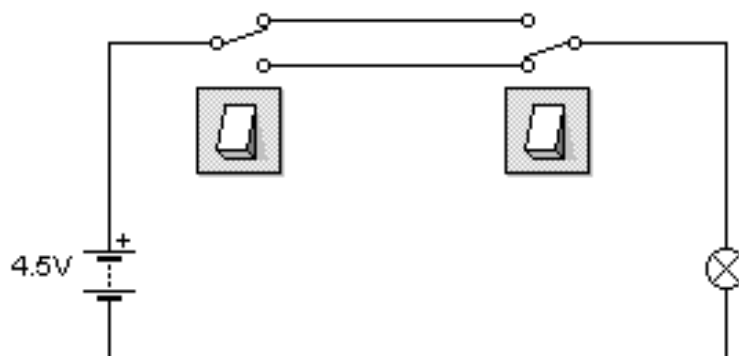
- e) ¿Qué ocurre si conecto un cable entre los puntos A y B del circuito?
¿por qué?

3) (2.5 pts) **Montaje 3:** Construye el circuito siguiente con bombillas:



- a) ¿Cómo están conectadas las bombillas del circuito?
- b) Indica para qué vale el elemento de control que hay en el circuito
- c) Indica mediante flechas el camino de la corriente eléctrica en el circuito.
- d) Afloja una de las lámparas. ¿Qué sucede con la otra? ¿Qué diferencia hay entre los montajes de bombillas en SERIE y PARALELO?

4) (2,5 pts) **Montaje 4:** Construye el circuito:



- a) ¿Cómo se llama este circuito?
- b) ¿Para qué sirve?
- c) Indica el nombre de todos los elementos sobre el esquema eléctrico, especificando entre paréntesis qué tipo de elemento es cada uno.