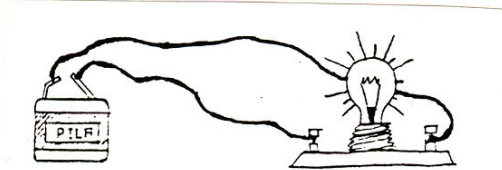


La corriente que atraviesa tres bombillas

Preparar tres portalámparas con sus bombillas dispuestas de manera que se puedan conectar una, dos o tres bombillas a una fuente de alimentación. A la salida de la fuente de alimentación debe haber un amperímetro conectado.

Conecta una sola bombilla a la fuente de alimentación.



- ¿Cómo hay que conectar la bombilla para que encienda?. Haz un esquema de cómo la has conectado.

- Haz un dibujo del camino que recorre la corriente eléctrica desde que entra por un lado del portalámparas hasta que sale por el otro lado.

Conecta ahora otra bombilla, de manera que haya dos bombillas encendidas.

- Hay varias maneras de conectarlas de manera que enciendan. ¿Dan todas las maneras el mismo resultado?

Conecta las tres bombillas una seguida de la otra, de manera que el cable que sale de una entre en la otra y que el último cable vuelva a la fuente de alimentación.

- ¿Cómo varía el brillo y la intensidad de luz según que haya una, dos o tres bombillas conectadas?

- ¿Qué sucede con la intensidad de corriente al poner una, dos o tres bombillas?

El circuito más sencillo que podemos construir es el formado por una pila, cables y una bombilla (por ejemplo, el de una linterna pequeña). De los circuitos de la figura, ¿cuáles tendrán la bombilla encendida? Puedes comprobarlo con el material de la práctica.

