

Nombre: _____

Fecha: _____

El camino debe cerrarse

Ciencias · 6.º de Primaria

1. Tres montajes descritos

La bombilla necesita un recorrido conductor cerrado entre ambos polos de la pila. El interruptor abre o cierra el recorrido. Trabaja solo en papel.

A: polo positivo, cable, bombilla, cable, interruptor cerrado, cable, polo negativo. B: igual, interruptor abierto. C: igual que A, un cable sustituido por plástico aislante. Pila, bombilla y contactos funcionan.

a) Decide en qué montaje se enciende la bombilla y explica por qué en los otros no.

b) Indica una reparación para B y otra para C que conserve pila y bombilla.

2. Una prueba con materiales

Montaje A, cambiando un tramo: cobre, encendida; plástico, apagada; madera seca, apagada. El laboratorio comprobó pila, bombilla y contactos antes de cada prueba. Todo lo demás fue igual.

c) Clasifica las tres muestras por el resultado y explica para qué sirve comprobar los contactos.

d) Otra muestra da «apagada», pero nadie comprobó sus contactos. ¿Basta para clasificarla? Propón la comprobación que falta.

☐ He comprobado los datos.☐ He explicado mis respuestas.