Ensayo del personal · primera misión completa

La prueba gratuita permite un ensayo privado del personal. Para actividades con público, incluidas las de pago, se requiere el kit completo.

Impresión y preparación

Imprima las páginas 3–5 para una pareja, a tamaño real y una cara. Guarde la página 6 para el personal. La página 2 presenta la misión.

Inicio

Prepare un sobre por ronda y pareja. Entregue una hoja privada a cada persona y deje la compartida entre ambas. Lea la frase inicial. Si el número es impar, una persona del equipo puede jugar, o dos participantes pueden compartir un rol y turnarse para hablar.

Restablezcan la estación sin encender los circuitos equivocados.

¿Qué luz puede cambiar dos veces y quedar como al principio?

Acompañamiento

Haga un ensayo con otra persona del equipo. Cronometre la preparación, la primera decisión y el final. Cuente las pistas. Si la explicación se atasca, use la ayuda de abajo y vuelva a ensayar.

Preparación de la mesa siguiente

Recoja las hojas de rol. Cambie las hojas compartidas escritas y reponga los lápices. Reserve las rondas siguientes y sus soluciones.

Juega la primera misión

Restablezcan la estación sin encender los circuitos equivocados.

Elijan un rol cada uno y no enseñen su hoja. Pueden hablar en todo momento. Anoten su decisión en la hoja compartida. Impriman a tamaño real y a una cara. Usen dos lápices. Aparten la página con la pista y la solución.

Texto e ilustraciones con ayuda de IA. Solo para ensayo privado del personal.

Caso 1 · Rol A

Cada interruptor invierte el estado de las luces indicadas. Si una luz está encendida, la apaga; si está apagada, la enciende. Dos cambios en la misma luz se anulan. Usen cada interruptor como máximo una vez.

A	↔ A · B
B	↔ B · C
C	↔ C
D	↔ A · D

Caso 1 · Rol B

Al principio solo están encendidas las luces D. Al final solo deben quedar encendidas A, C, D. Accionen exactamente 2 interruptores distintos.

Caso 1 · Hoja compartida

Marquen los interruptores y anoten qué luces quedan encendidas después de cada cambio. El orden no importa.

1	A B C D
2	A B C D

Caso 1 · Pista y solución

Prueben

Busquen las luces que deben quedar como estaban. Su estado debe cambiar cero o dos veces.

Solución

D | A → ABD | B → ACD