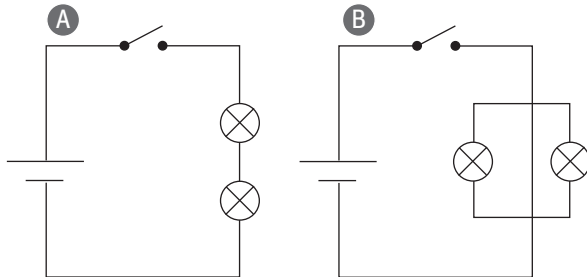


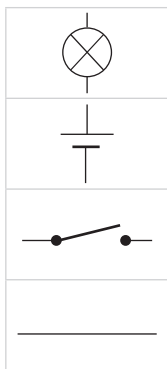
Guía #14 CIRCUITOS ELÉCTRICOS  
CRITERIO A: Conocimiento y comprensión de las Ciencias.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 8° \_\_\_\_\_

A partir de los siguientes circuitos A y B, responde las preguntas planteadas a continuación.



1. ¿Qué representan cada uno de los siguientes símbolos eléctricos?



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Imagina que se cierran ambos circuitos y responde.

a. Si cada resistencia equivale a  $300 \Omega$ , ¿cuál es la resistencia equivalente en cada circuito?

A: \_\_\_\_\_

B: \_\_\_\_\_

b. Si ambos circuitos reciben un voltaje de 150 V, ¿cuál es la corriente eléctrica en cada uno si cumplen con la ley de Ohm?

A: \_\_\_\_\_

B: \_\_\_\_\_

c. ¿Qué sucede si una de las resistencias es extraída de cada circuito?

A: \_\_\_\_\_

B: \_\_\_\_\_

d. ¿Cuál de los dos circuitos tiene mayores ventajas? Fundamenta.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_