

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## LA VISTA Y LA REFLEXIÓN DE LA LUZ

1. ¿Cómo se mueve la luz?

- a. en zig-zag      b. de arriba a abajo      c. de forma dispersa      d. en línea recta

2. Para apuntar la luz al globo que está detrás del cartel, Zoe utiliza ¿qué?

\_\_\_\_\_

3. Verdadero o falso: para reventar el globo que Bert esconde detrás del cartel, Izzy y Zoe doblan la luz.

\_\_\_\_\_

4. Verdadero o falso: un objeto negro no refleja ninguna luz. \_\_\_\_\_

5. ¿Por qué la imagen dentro de la cámara oscura está al revés?

\_\_\_\_\_

6. ¿Por qué no vemos todo al revés?

\_\_\_\_\_

7. ¿Cuál de estos no utiliza el reflejo de la luz para funcionar?

- a. un CD      b. un disco Blu-ray      c. un DVD      d. un carro

8. ¿Cómo funcionan los cables de fibra óptica?

\_\_\_\_\_

9. ¿Cómo se puede enfocar una imagen desenfocada reflejada en la cámara oscura?

\_\_\_\_\_

10. EXTRA: En el reverso de esta página, dibuja e identifica un diagrama que muestre cómo funciona la ilusión de la casa de muñecas.