



### Ficha Monitoreo Aprendizaje de Matemática

Lea atentamente antes de contestar y marque una sola alternativa correcta.

1	¿Cuál de los siguientes objetos emite luz?	A Espejo.      B Luna.      C Estrella.
2	¿Cuál de los siguientes ejemplos representa una fuente natural de luz?	A Fogata.      B Luciérnaga.      C Vela encendida.
3	Lee el siguiente ejemplo: Natalia entró a su habitación, que estaba oscura; sin embargo, cuando encendió la luz, pudo ver lo que había en su pieza. ¿Qué propiedad de la luz podemos explicar con este ejemplo?	A La luz se propaga en todas direcciones. B La luz se descompone en diferentes colores. C La luz se refracta al cambiar de un medio a otro.
4	En nuestro planeta existen fuentes de luz natural y artificial. ¿Cuál de los siguientes elementos representa una fuente de luz natural?	A Vela      B Sol      C Lámpara
5	El arcoíris está compuesto por:	A Las gotas de lluvia son de colores. B La luz blanca que se descompone (dispersión). C El cielo es de varios colores.
6	Con un puntero láser se puede mostrar que la luz:	A Tiene dirección en línea recta. B Viaja en línea curva. C Está compuesta por colores.
7	¿Qué fuente de luz existen?	A Fluorescentes y ampolletas.      B Artificial y natural.      C Luz natural y tecnológica.
8	La pantalla de un celular al estar encendida, es una fuente de luz:	A Artificial.      B Natural      C No es un tipo de luz.
9	2 ejemplos de luz natural:	A Sol y ampolleta.      B Lámpara y vela.      C Sol y luciérnaga.

10 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **incorrecta**?

- A La luz viaja en línea recta.
- B La luz viaja en línea curva.
- C La luz se propaga en todas direcciones.

11 ¿Cuál de los siguientes objetos es transparente?

- A Papel.
- B Visillo.
- C Vidrio.

Observa la imagen y responde las preguntas 12, 13 y 14

12 ¿Por qué Pablo puede ver el objeto?

- A Porque la luz del sol se refleja en el objeto.
- B Porque la luz del sol se refracta en el objeto.
- C Porque la luz del sol se dispersa en el objeto.



13 ¿La madera de la mesa es un objetos?

- A Traslúcido.
- B Opaco.
- C Transparente.

14 ¿Cuál de los siguientes objetos es fuente de luz natural?

- A Flores.
- B Mesa.
- C Sol.

15 La madera es una fuente de luz:

- A Artificial.
- B Natural.
- C No es un tipo de luz.

16 En nuestro planeta existen fuentes de luz natural y artificial. ¿Cuál de las siguientes imágenes representa una fuente de luz artificial?

- A Luciérnagas.
- B Vela.
- C Estrellas.

II Selecciona en el siguiente cuadro, si estos elementos son fuentes de luz **natural** o fuentes luz **artificial**.

Sol	ampolla	Luciérnaga	Linterna