



LA LUZ Y EL SONIDO

1. La luz es una forma de que emiten algunos cuerpos y que percibimos a través de
2. Los cuerpos que emiten luz los llamamos luminosos y estos pueden ser (como el Sol) o..... (como un foco).
3. Una el enunciado con la definición correcta.

Se propaga en línea recta

Se ha demostrado que la luz posee una velocidad de 300 000 kilómetros por segundo. En un avión solemos ir a 0,3 kilómetros por segundo, es decir, un millón de veces más lento.

Se propaga a gran velocidad

Por ejemplo, el Sol ilumina a todos los planetas.

Se propaga en todas las direcciones

Por este motivo, la luz deja de verse cuando un cuerpo opaco se pone delante.

4. Los cuerpos no luminosos que dejan pasar totalmente la luz y se ve a través de ellos, se llaman
5. Los cuerpos no luminosos que dejan pasar algo de luz pero no se distinguen claramente las imágenes a través de ellos, se llaman
6. Los cuerpos no luminosos que no dejan pasar la luz y, por lo tanto, no dejan ver nada través de ellos, se llaman
7. Complete los espacios vacíos con las palabras que se encuentran al final del enunciado.

El sonido es una forma de que se produce cuando lasde un objeto y originan una Esta vibración se transmite a través de la materia (aire, agua, suelo) y llega a nuestro....., órgano responsable de la audición.

partículas

energía

vibran

onda sonora

oído

8. Marque verdadero o falso según sea el caso

El sonido se propaga en línea recta y en todas las direcciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El sonido cuando las ondas sonoras encuentran un obstáculo, se reflejan y cambian de dirección.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El sonido se propaga con más velocidad en el aire que en el agua. La intensidad del sonido nos permite distinguir las notas musicales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuando el sonido tiene una intensidad muy fuerte se convierte en ruido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gracias al timbre del sonido, distinguimos los instrumentos musicales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>