U.8 FUERZAS Y FORMAS DE ENERGÍA II

- Visiona el siguiente vídeo sobre **LA LUZ Y SU COMPORTAMIENTO CON LOS MATERIALES**

Indica como son estas fuentes de luz natural o artificial:

Completa las oraciones.

• La luz es una forma de _____

• Las fuentes luminosas son las que emiten _____.

• Las estrellas son una fuente luminosa _____.

• Un televisor es una fuente luminosa_____ .

Lee atentamente el texto y elige la opción correcta en cada caso.

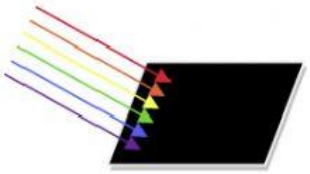
La luz es una forma de energía que _____ en _____ desde la fuente luminosa. La luz se desplaza en línea _____. Si choca contra un objeto _____, formará detrás sombras.

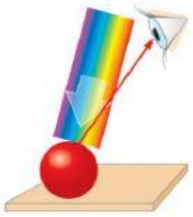
Si el objeto es _____, dejará pasar toda la luz y los objetos situados detrás se verán de forma _____.

- **Visiona estos vídeos que nos explican las PROPIEDADES DE LA LUZ , la reflexión y refracción de la luz y está formada por varios colores**

Lee y estudia esta información

La **luz blanca** está formada por luz de todos los colores del arco iris.
Los objetos absorben una parte de la luz que reciben y reflejan otra parte de la luz, que es la que llega a nuestros ojos.
Vemos los objetos del **color** de la luz que reflejan. Por ejemplo, vemos objetos de color rojo porque absorben toda la luz excepto la roja, que reflejan y llega a nuestros ojos.
Los objetos blancos reflejan toda la luz que reciben, mientras que los negros absorben toda la luz y no reflejan ningún color.





Elige la respuesta correcta en cada caso

De qué color será cada uno de estos objetos

- Absorbe la luz de todos los colores, excepto la luz roja, que la refleja.
- No absorbe luz de ningún color. Por tanto, refleja toda la luz que recibe.
- Absorbe la luz de todos los colores, excepto la luz de color amarillo.
- Absorbe la luz de todos los colores.

A qué término corresponde cada definición:

Son las fuentes luminosas que existen en la naturaleza.

Son las fuentes luminosas que han sido fabricadas por las personas.

Casi toda la luz atraviesa estos objetos.

A estos objetos los atraviesa solo una parte de la luz.

A estos objetos la luz no los atraviesa.

La mezcla de luz de todos los colores da como resultado esta luz.

Fenómeno que se produce cuando un rayo de luz se encuentra con un objeto, choca contra él y cambia su dirección.

Estos reflejan casi toda la luz que les llega y por eso se pueden ver claramente las imágenes reflejadas en ellos.

Es el cambio de dirección que experimenta la luz al pasar de un material a otro material distinto.

El color de los objetos que absorben toda la luz que les llega y no reflejan nada.

El color de los objetos que reflejan la luz de todos los colores.

Si quieres experimentar con estos conceptos mira estos vídeos pulsa pulsa