

1 Completa las siguientes oraciones:

Si introducimos un cubito de hielo en un vaso que tiene en su interior refresco a 16 °C, se produce un paso de energía térmica del al

Al cabo de cierto tiempo, en el interior del vaso se habrá alcanzado el

2 ¿Por qué nos frotamos las manos cuando hace frío?

.....
.....

3 ¿Por qué crees que se recomienda usar prendas de algodón tanto en verano como en invierno?

.....
.....

4 Completa la frase siguiente en la que se explica cómo se propaga la luz.

La luz es una forma de que se propaga, en y recorre kilómetros cada segundo.

5 Si enciendes una lámpara en una habitación que estaba oscura, puedes ver los objetos que hay en ella: muebles, libros, etc., y puedes ver también la bombilla encendida. ¿Qué diferencia existe entre la luz que emiten una bombilla y un libro?

.....

6 Relaciona estas tres columnas mediante flechas:

- | | | |
|-----------------------|----------------|----------------------------------|
| Lentes convergentes • | • Reflexión • | • Los rayos de luz se separan. |
| Espejos • | • Refracción • | • Los rayos de luz se dispersan. |
| Pared • | • Refracción • | • Los rayos de luz se juntan. |
| Lentes divergentes • | • Reflexión • | • Se forma una imagen nítida. |

7 Cuando vemos un objeto es porque desde él llega luz a nuestros ojos. Entonces, ¿todos los objetos que podemos ver emiten luz? Explica tu respuesta.

.....

.....

8 Relaciona cada oración con el dibujo correspondiente.

- a) Los rayos de luz llegan paralelos, atraviesan el material y salen por el otro lado, paralelos.
- b) Los rayos de luz llegan paralelos a un material y son desviados en todas las direcciones.
- c) Los rayos de luz llegan paralelos y, al atravesar el material, se juntan, es decir, convergen.



1



2



3