

Nombre: Fecha: Curso:

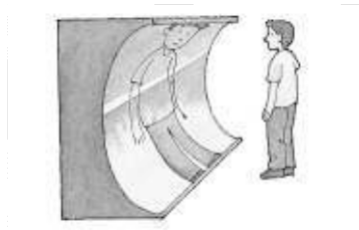
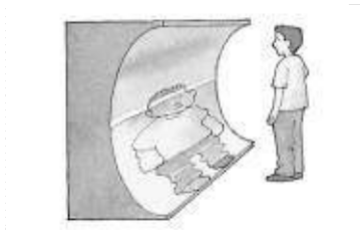
1 Isaac Newton descubrió que la luz blanca se puede descomponer en los siete colores del arcoíris. ¿Qué propiedad de la luz se pone de manifiesto cuando obtenemos un arcoíris mediante con un prisma? ¿En qué consiste esta propiedad?

.....

2 Indica cuál es la imagen correcta en cada caso.

1

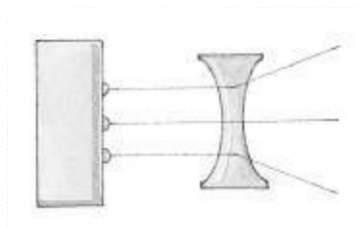
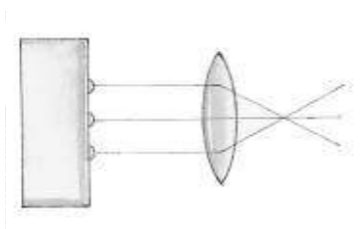
2



La imagen reflejada en un espejo cóncavo se corresponde con el dibujo:

1

2



El esquema que representa una lente divergente es el:

3 La piel nos protege de los daños que nos puede producir la luz del sol, pero también esta luz puede producir efectos nocivos en la piel.

¿Qué se puede hacer para evitarlos?

.....

- 4 Si los objetos no contienen calor, ¿por qué decimos que un abrigo nos da calor?

.....

- 5 Como ya sabes, cuando un líquido pasa a estado gaseoso el proceso se llama vaporización. Este cambio puede producirse de dos formas: ebullición y evaporación. Vamos a ver la diferencia entre ellas.

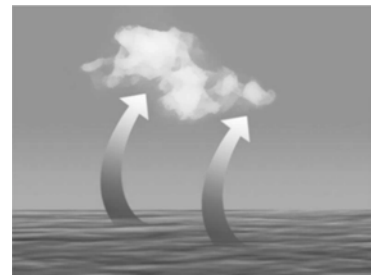
La ebullición es el paso de líquido a gas a una determinada temperatura, llamada temperatura de ebullición. Cada sustancia tiene su propia temperatura de ebullición, que es diferente a la del resto de sustancias. Por ejemplo, la temperatura de ebullición del agua es 100 °C y la del alcohol es 78 °C.

El paso de líquido a gas mediante evaporación se realiza a cualquier temperatura, pero hay que tener en cuenta que el líquido debe estar en contacto con el aire. Además, la evaporación será mayor cuanto mayor sea la superficie del líquido en contacto con el aire y cuanto mayor sea la temperatura.

Observa estas dos imágenes relacionadas con lo que se acaba de explicar. Nombra el cambio de estado que representa cada una. Razona tu respuesta.



A



B

A.-

B.-