



Instrumentos ópticos

Sexto grado

Escribe el nombre del instrumento que corresponde con cada definición.

Lupa

Anteojos

Microscopio

Binoculares

Telescopio

* _____. Conjunto de lentes útiles para corregir la visión.

* _____. Instrumento que sirve para amplificar una imagen y permitir una observación más detallada de objetos invisibles para el ojo humano.

* _____. Instrumento que usa una lente para aumentar a la vista el objeto o superficie que se está observando.

* _____. Conjunto de lentes que permite ver objetos muy lejanos con mayor detalle que a simple vista.

* _____. Combinación de lentes y prismas para agrandar imágenes de objetos lejanos, como un ave o una montaña.

¿Has utilizado alguno de estos instrumentos? Escribe cuál emplearías en cada una de las situaciones que se presentan.

*Eres científico que necesita observar algunos agentes que afectan la salud, por ejemplo, las bacterias y algunos hongos.

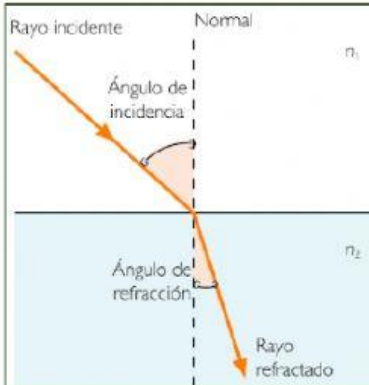
*Eres un fotógrafo que requiere ubicar a sus presas que están escondidos entre la lejana maleza.

*Eres un astrónomo y planeas estudiar nuestra galaxia.

*Tienes dificultades para leer y distinguir con claridad los elementos de tu entorno.

Escribe en la línea reflexión o refracción según corresponda.

Cambio de dirección que experimenta un haz al chocar con una superficie lisa y pulida.



Cambio de dirección que experimenta un rayo de luz al pasar de un medio a otro.



Escribe espejo convexo, espejo cóncavo, lente convergente, miopía e hipermetropía.



