

1) una persona (hipermetrópe) no puede ver con nitidez objetos cercanos y que la imagen se muestra detrás de la retina y no por encima de ella.

2) \angle incidente complementario = 90°
 \angle incidente del espejo 2 = 60°
 $90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$

el espejo 2 es plano

3) Al pasar la luz de un medio a otro no se altera la frecuencia, solo cambia la longitud.

4) calcular la hipotenusa del triángulo formado por medio del teorema de pitágoras.

$$c^2 = 3^2 + 4^2$$

$$c^2 = 9 + 16$$

$$= 25$$

$$= \sqrt{25}$$

$$= 5$$

$$= \frac{\text{sen } \theta_1}{\text{sen } \theta_2}$$

$$= \frac{\text{sen } 30}{\text{sen } \theta}$$

$$= \frac{\text{cateto opuesto}}{\text{hipotenusa}}$$

$$= \left(\frac{1}{2}\right) / \left(\frac{3}{5}\right)$$

$$= \frac{5}{6}$$

5) $4/3$ ($\approx 1,33$)