

## Examen física

### Punto 1

Una persona hipermetrope no puede ver con nitidez objetos cercanos y su corrección comprende desde cirugías refractivas.

### Punto 2.

Cuando el rayo incide en el espejo 2, el ángulo incidente será complementario  $90^\circ$  por tanto el ángulo complementario es  $60^\circ$

$$90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

### Punto 3.

$$n_1/n_2 = \text{sen } \theta_1 / \text{sen } \theta_2$$

$$n_1/n_2 = \text{sen } 30 / \text{sen } \theta$$

$\text{sen } \theta = \text{cateto opuesto} / \text{hipotenusa}$

$$n_1/n_2 = (1/2) / (3/5)$$

$$n_1/n_2 = 5/6$$