

Examen

1. b) La explicación de T y su solución son correctas.

porque el estudiante número T, tiene una explicación y solución correcta.

La persona hipermetrope no ve con

nitidez objetos cercanos, puesto que la

imagen se forma detrás de la retina

y no por encima de ella.

$$2. 90 - 30 = 60$$

Ángulo de reflexión 30 y ángulo de incidencia 60°.

$$3. \lambda_1 < \lambda_2 \text{ y } r_1 = r_2 \text{ y } v_1 < v_2$$

El índice de refracción se calcula con  $n = c/v$

$c$  = velocidad de la luz

$v$  = velocidad en el material

$$4. A = 5/6$$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$n_1/n_2 = \sin \theta_1 / \sin \theta_2$$

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

$$n_1/n_2 = \sin 30 / \sin 60$$

$$c^2 = 9 + 16$$

sen 6 cateto opuesto hipotenusa

$$c^2 = 25$$

$$n_1/n_2 = (5/6)$$

$$c = \sqrt{25}$$

$$c = 5$$

