

Procedimiento

2

$$N = 360^\circ / \text{ángulo} - 1$$
$$N = 360 / 90^\circ - 1$$
$$N = 3$$

B

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

c = velocidad de la luz
 v = velocidad en el material

B

4

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

$$c^2 = 9^2 + 1^2$$

$$c^2 = 9 + 16$$

$$c^2 = 25$$

$$c = \sqrt{25}$$

$$c = 5$$

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

$$n_1 / n_2 = \sin 30^\circ / \sin \theta$$

Sen θ cateto opuesto
hipotenusa

$$n_1 / n_2 = 5/6$$

A