

Je cherche i_2 :

$$n_{\text{air}} \times \sin i_1 = n_{\text{verre}} \times \sin i_2$$

$$\sin i_2 = \frac{n_{\text{air}} \times \sin i_1}{n_{\text{verre}}}$$

$$\sin i_2 = \frac{1,00 \times \sin(50)}{1,48} = 0,52$$

$\left(\sin^{-1} \right)$
↓

$$\underline{i_2 = 31,2^\circ}$$

i_2 vaut $31,2^\circ$.

Je cherche n_2 :

$$n_{\text{air}} \times \sin(i_1) = n_2 \times \sin(i_2)$$

$$n_2 = \frac{n_{\text{air}} \times \sin(i_1)}{\sin(i_2)}$$

$$n_2 = \frac{1,00 \times \sin(50)}{\sin(35)} = 1,34$$

n_2 vaut $1,34$.