

- 9 -

Avec Descartes, on a :

$$n_{\text{air}} \sin i = n_2 \sin(\alpha_2) \quad \text{Soit } \sin(\alpha_2) = \frac{n_{\text{air}} \sin(i)}{n_2}$$

$$\sin(\alpha_2) = \frac{1 \times \sin(30^\circ)}{1,6586} \approx 0,301459$$

$$\text{On a donc } \alpha_2 = \text{arc sin} \left(\frac{1 \times \sin(30^\circ)}{1,6586} \right) \approx \underline{\underline{17,55^\circ}}$$

□ \hookrightarrow L'écart angulaire entre les rayons, à l'intérieur du prisme est

$$\theta = 17,55^\circ - 17,45^\circ = 0,1^\circ$$