Ex 18 page 296 :

1. $n_1 \times \sin(i_1) = n_2 \times \sin(i_2)$
2. Le rayon n'est pas dévié en I1 car il arrive perpendiculairement au dioptre.
3. Pour le bleu :

Milieu 1 : verre

Milieu 2 : air

$$1,65 \times \sin(35) = 1,0 \sin(i_2)$$

$$\sin(i_2) = 0,94640$$

$$i_2 = \text{Asin}(0,94640)$$

$$i_2 = 71,2^\circ$$

Ex 19

Q2. Pour le rouge : $1,62 \times \sin(35) = 1,0 \sin(i_2)$

$$\sin(i_2) = 0,929$$

$$i_2 = 68,3^\circ$$