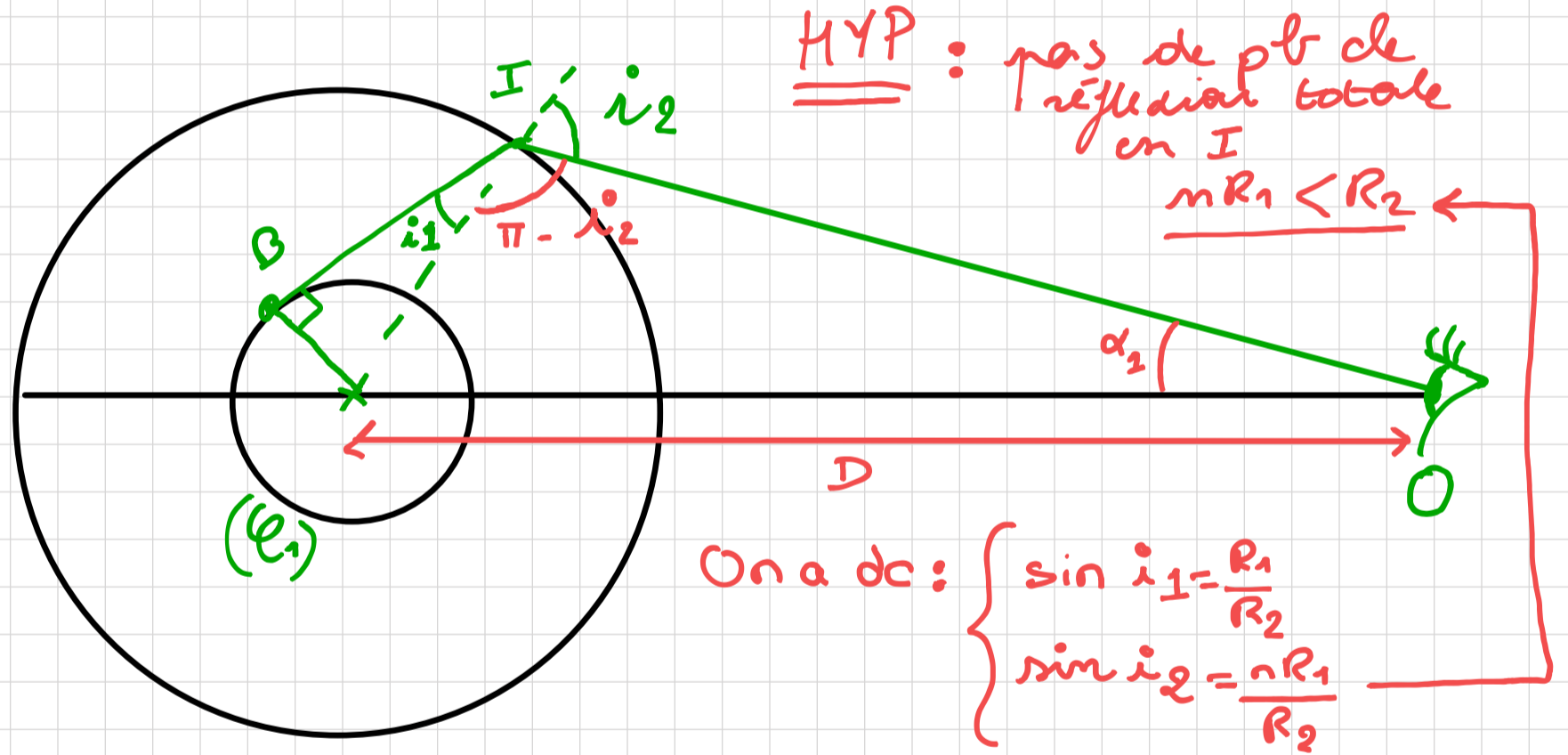


$$\sin \alpha_2 = \frac{R_2}{D}$$

A = dernier pt à être vu par O  
 (eux situés en arrière ne seront pas vu)  $\Rightarrow$  le RL issus de A est tangent à  $\bar{a}(L_2)$



HYP : pas de pt de réflexion totale en I  
 $nR_1 < R_2$

On a dc :

$$\begin{cases} \sin i_1 = \frac{R_1}{R_2} \\ \sin i_2 = \frac{nR_1}{R_2} \end{cases}$$

B = dernier pt à être vu  $\Rightarrow$  RL  
 $\Rightarrow$  le RL issu de B (et arrivant en O) est tangent à  $L_1$

Relation dans un triangle :

quelconque

$$\frac{\sin \hat{A}}{a} = \frac{\sin \hat{B}}{b} = \frac{\sin \hat{C}}{c}$$

