

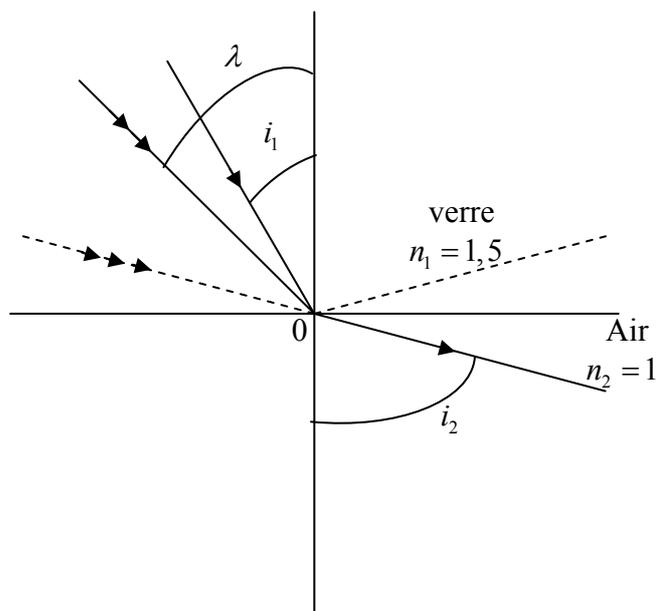


Exercice 2

Un rayon lumineux passe du verre dans l'air.

L'indice de réfraction du verre est $n_1 = 1,5$ et de l'air est $n_2 = 1$.

- 1) Quelle est la valeur maximale que peut prendre i_2 ?
- 2) Dans ce cas, calculer la valeur correspondante de i_1 . On l'appelle λ .
Qu'observe-t-on si $i_1 > \lambda$?



(D'après sujet de Bac Pro EIE Session 1989)