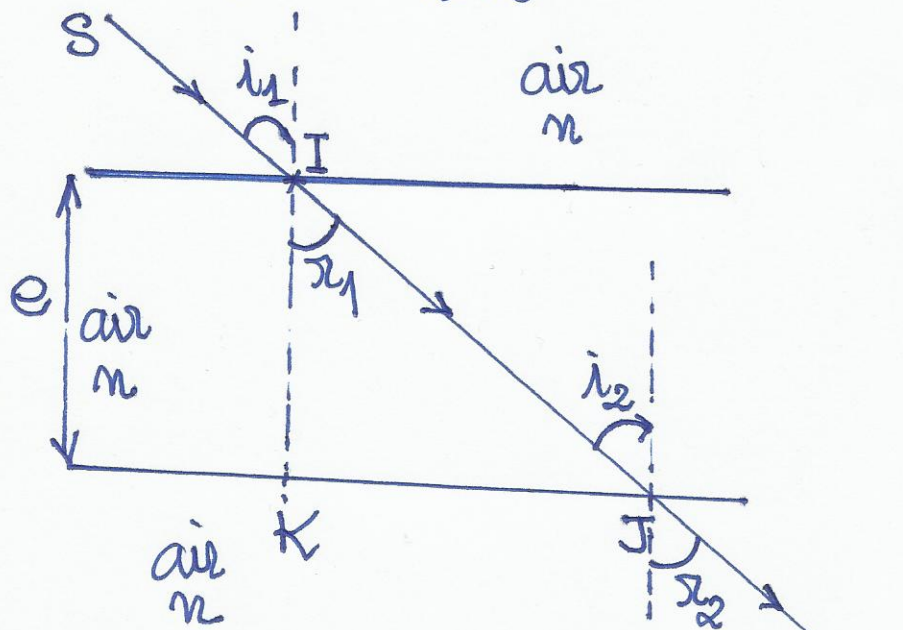


$$IJ = \frac{2}{\cos(31,2^\circ)} \approx \underline{\underline{2,34 \text{ cm}}} = 6I$$

PARTIE II

a) Le schéma devient



b) Il n'y a pas de réfraction; donc $r_1 = i_1 = 60^\circ$

c) On a encore $i_2 = r_1 = 60^\circ$

d) On a toujours $r_2 = i_2 = 60^\circ$ (pas de réfraction).

e) On a $r_2 = i_1$ comme dans la partie I.

f) Le faisceau incident reste parallèle au faisceau émergent et la lumière est blanche (non dispersée).