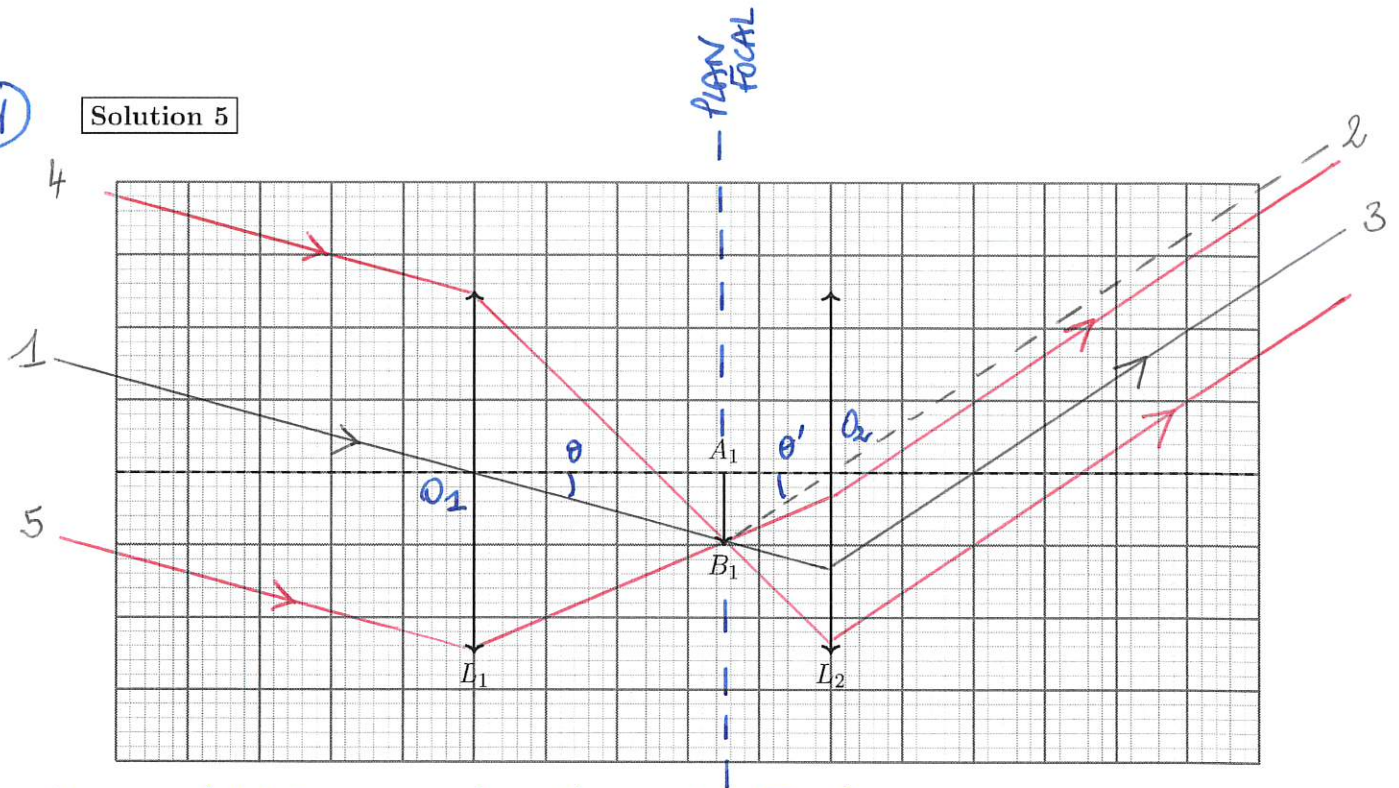


① Solution 5



J'ai numéroté les rayons dans l'ordre du tracé.

$$\textcircled{2} \quad \tan \theta = \frac{A_1 B_1}{O_1 A_1} = \frac{1,0 \text{ cm}}{3,5 \text{ m}} = \frac{1,0 \times 10^{-2}}{3,5} \Rightarrow \underline{\theta = 0,16^\circ}$$

$$\tan \theta' = \frac{A_1 B_1}{O_2 A_1} = \frac{1,0 \text{ cm}}{1,5 \text{ m}} = \frac{1,0 \times 10^{-2}}{1,5} \Rightarrow \underline{\theta' = 0,38^\circ}$$

$$\underline{G = \frac{\theta'}{\theta} = 2,4}$$

③ Le plan focal est entre L_1 et L_2 , là où l'image se forme d'un objet à l'infini.