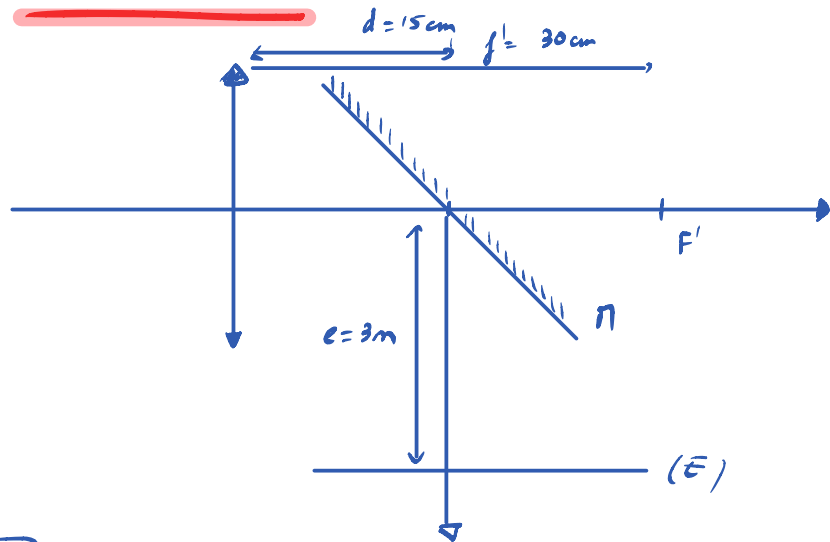
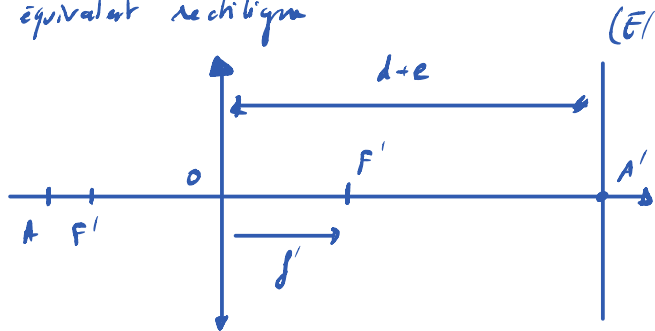


Exercia 5



Q1) la présence de miroir ne fait "que" modifier le trajet de la lumière.
en équivalent rectiligne (E)



On sait que A' est son Δ -conjugé, on cherche A ; d'après le RCD

$$\frac{1}{f'} = \frac{1}{\overline{\sigma A'}} - \frac{1}{\overline{\sigma A}} \quad \text{d'ici} \quad \boxed{\overline{\sigma A} = \frac{f'(e+d)}{f - (e+d)}}$$

A.N. $\overline{OA} = -33 \text{ cm} \quad (2 \text{ CS})_-$

$\boxed{Q_2}$ Le miroir ne déforme pas la taille,
on peut raisonner sur le sch équivalent:

$$\gamma = \frac{\overline{\sigma A}'}{\overline{\sigma A}} = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{AB}}$$

$$d/a \quad \overline{A'B'} = \frac{\overline{QA'}}{\overline{QA}} \times \overline{AB}$$

A.N. $\overline{A'B'} = -4,7 \text{ cm}$ (il faudrait + ou -)