

$$33\left(A_{1},A'\right)=\frac{MS_{2}A'}{1S_{2}A_{1}}$$

$$33(A_1;A') = \frac{m52A'}{152A_1}$$
 puis on remplace 52 paro: $93(A_1;A') = \frac{m0A}{0A_1}$

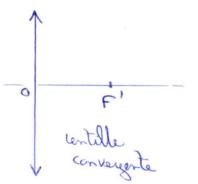
oussi ogs (A; A) =
$$\frac{A \cdot B}{A \cdot B}$$
 et $s = \frac{A' \cdot B'}{A \cdot B}$

Sinclement
$$sy(A, A) = \frac{A'B'}{AB} = \frac{A'B'}{AB} \times \frac{A_1B_1}{AB} = sy(A, A) \times sy(A_1, A)$$

 $to apply cons : $sy(A, A) = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{AB'}} \times \frac{\overline{A_1B_1}}{\overline{AB'}} = sy(A, A) \times sy(A_1, A)$
 $to apply cons : $sy(A, A) = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{AB'}} \times \frac{\overline{A_1B_1}}{\overline{AB'}} = sy(A, A)$$$

$$\Rightarrow 33(A, A) = \frac{0A}{0A}$$

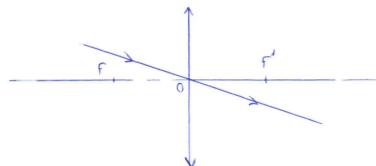
IV) représentation des lentilles minc



V) formules de Newton:

$$F'A' \times FA = -8'^{2}$$

$$SS(A, A') = \frac{8'}{FA} = -\frac{F'A'}{8'}$$
construction d'image:



voir construction dioptre sphérique et ici un rayon passant par O n'est pas dévié.