EXI) A Descentes:

$$\frac{1}{\frac{1}{2}} - \frac{1}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{\frac{1}{2}} + \frac{1}{\frac{1}{2}$$

2) 95(A; A') =-S.

or
$$\partial A(H;H) = \frac{\overline{o}H}{\overline{o}H}$$
 of $\underline{o}H$ = $-2 \times \underline{o}H$

Piùs remplacans dans la relation de conjugaison de Descartes:

$$\frac{2}{6R} - \frac{1}{6R} = \frac{1}{8}$$
 $e^{\omega x} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

$$-\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}} - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6$$

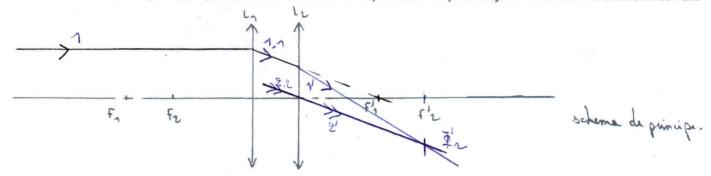
6m -
$$\frac{04}{\sqrt{5}} = \frac{01}{\sqrt{5}}$$
 6m - $\frac{04}{\sqrt{5}} = 10$ 9,00 = -0.15 m

$$S' = per le sehema de principe, or a tar $\theta = \frac{y'}{0F'}$
 $sur y' = tar(0,s) \times 3S = 0,305 \text{ mm}.$$$

EX N°4:

Soit un doublet de lentilles minces L1 et L2:

- L1 a pour focale f'1= 124 mm , L2 a pour focale f'2= 124 mm et la distance entre L1 et L2 est de 12mm
- 1) après avoir fait une chaine d'image, calculer la position de l'image d'un point objet à l'infini dans la direction de l'axe(calculer L2A').
- 2) sur le schéma de principe suivant, construire la marche d'un rayon issu d'un point objet à l'infini dans la direction de l'axe



3) maintenant, un objet est à l'infini et a pour diamètre apparent $\theta = 1^\circ$. Sur le schéma de principe suivant, construire la marche d'un rayon issu de ce point hors de l'axe puis calculer la taille de l'image intermédiaire y1 puis celle de l'image finale y'

