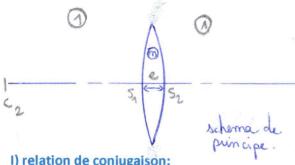
la lentille mince est le plus souvent placée dans l'air.



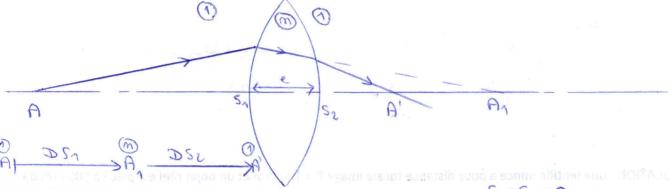
la lentille mince est caractérisée par ses 2 rayons de courbure R1 et R2

et l'indice de réfraction n du verre.

Aussi on considère que S1S2 = e = 0 et on note 0 = S1 = S2

I) relation de conjugaison:

la lentille est placée dans l'air:



comme la lentille et mince, on néglige son épaisseur donc on confond S1 et S2: $S_1 \equiv S_2 \equiv O$ (O:centre optique)

D = DS1 + DS2

puis d'après Descartes:

$$\frac{m}{S_1 A_1} = \frac{1}{S_1 A_1} = \frac{n-1}{S_1 C_1}$$

$$\frac{1}{S_2 A_1} = \frac{1}{S_2 C_2}$$

$$\frac{m}{S_2 A$$

II) distances focales d'une lentille mince placée dans l'air: 30VIIM 3 LITMAI

l'approximation de la lentille mince consiste a confondre 5 points : $a > S_1 = S_2 = H$ $a = S_2 = H$ $b = S_3 = S_4 = S_4 = S_5 =$

$$\mathcal{D} = \frac{1}{6F}, = \frac{1}{8}$$

$$8 = -8$$
Answer with the second state of the second stat

a lentille inince est la plus souvent placée dans l'air.