Coundin Sine 4. optique geometrique SMIAIS .

Exercicedi

AB Ly ABA. emage.

Grandiacement transversel, 81

The Take of the

31 Hout colouber be grandi sensol on de Li

Also AnBn = - 3 mm.

on Image remetée. et petite.

Position de TiBr (=>) gosition de Az

Rebotion de Conjugaison de L.

会、一点、一寸、

9A = -50m >> +=-60m -> digit op.

Alos OFAn = f' > An = F'

de ABA: est une mage poge 2 - réelle - pelite - remaker . 0,0, = 30mm -> 9,2,76,9 0,2, = 60 mm Also ABA est unadosete un diget vertuel par rapport à Le 30mm Fish. 18 = AB = AB = AB 02 An = 020, + 0, An = -30+60 = +30mm.

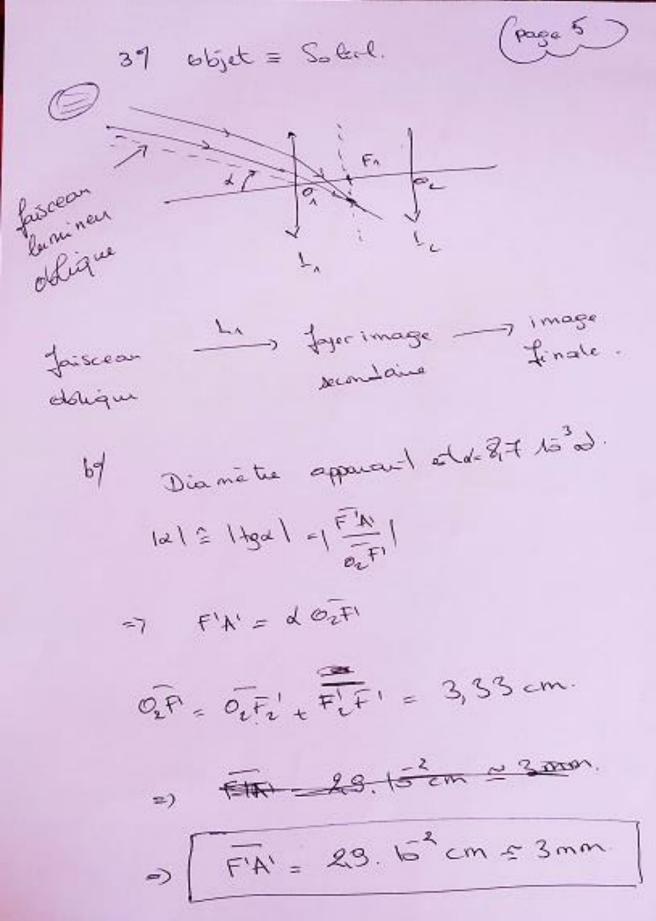
=> [02 hn = +30mm] (digit victual)

=> [02 hn = +30mm] (digit victual) ate ??? (position de Minage Hinale)

el Distance focale du double d':

Exercice I :

201 Intervalle optique: D= FiFE



Exercise III. 19 Relation de Conjugaison  $\frac{\Delta}{6\lambda} - \frac{\lambda}{6\lambda} = \frac{8(n-1)}{n!}$ A Jaseles A F bonk = = 1 (n-1) 20 so boule  $F' = \gamma$   $\widetilde{GF}' = \frac{n^{\frac{1}{2}}}{2(n-1)}$ 可=一ず コ はーよ Vorgence. V. V = YAXYE- ENAVE  $V = \left[\frac{hC}{2(n-\Delta)}\right]^{-2} = \frac{2(n-\Delta)}{nC}$ 

Mass  $V = \frac{1}{4} = -\frac{1}{4} = \frac{1}{2(n-4)}$ 

HF = 1 d HF = 1 More  $\widehat{HF} = -\frac{nn}{2(n-1)} = -\widehat{HF}$ of Jy=/xy=/x/20h X = NB " DA" = OA (n=n'=4) 3= n 82 = 82 = 82. (Relation) nr B= (2(n-4)=1, nr). 2 D'après los ces relations, la lautille boule

D'après tous ces relations. 2(n-1) 不 原 # ≥ 0 ≥ H 7= 0 d 1= 0=1 On de duit que la lendille boule est équivalente à une tentille ruince plonyée dans l'aul