

Modèle CCYC : ©DNE

NOM DE FAMILLE:

PRENOM:

N° candidat: N° d'inscription:

Né(e) le:

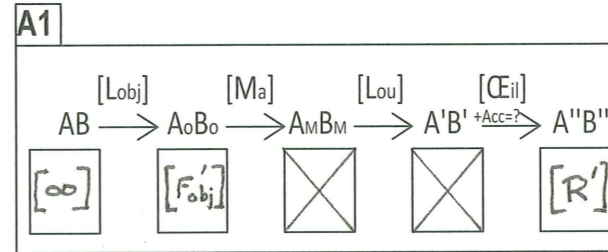
(Les numéros figurent sur la convocation, si besoin demander à un surveillant.)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

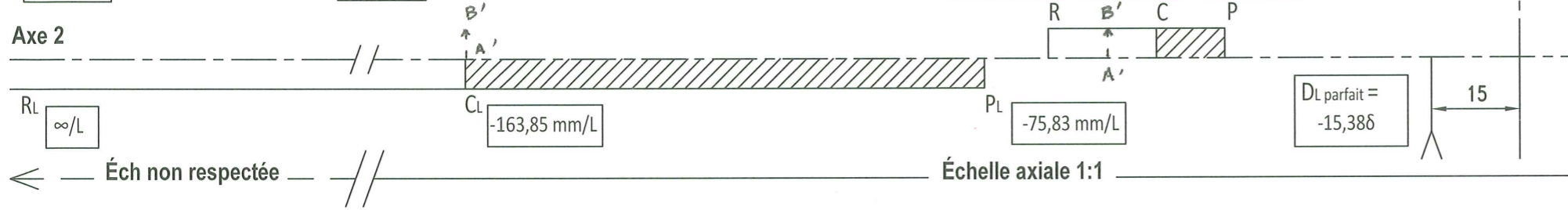
PARTIE A

Échelle axiale 5:2
Échelle transversale 8:1

RECTO



Légende :
 vision nette et confortable
 vision nette et inconfortable



A6
Liaison : Pivot
Mvt(s) et axe(s) : R_Z

A8
L'image est inversée horizontalement, suivant z. (droite à gauche et gauche à droite)

A9
 $Acc = R - \frac{1}{H_{œ} A' (cm)}$
 $Acc = -12,5 - \frac{1}{-70 \cdot 10^{-3}}$
 $Acc = 1,75 \delta$

A10
Il faut éloigner l'œil de l'appareil photo d'au moins 109 mm

PARTIE B



RL HP

B1
Numéro photo : n° 2

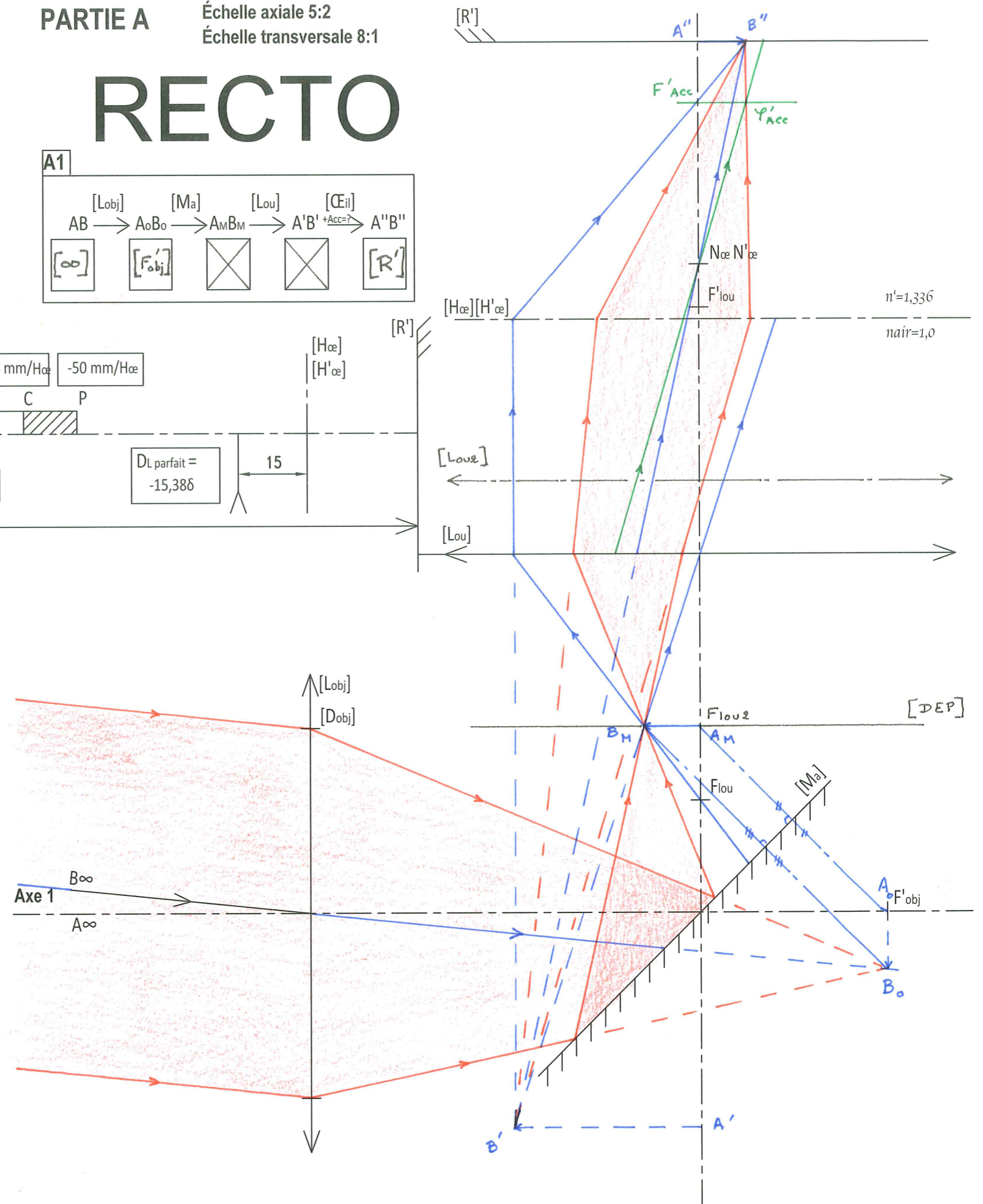
B2
Repère pièce : E₁

B3
Mvt utile et axe : T_X

B4
Liaison : hélicoïdale
Mvt(s) et axe(s) : R_X, T_X conjuguées

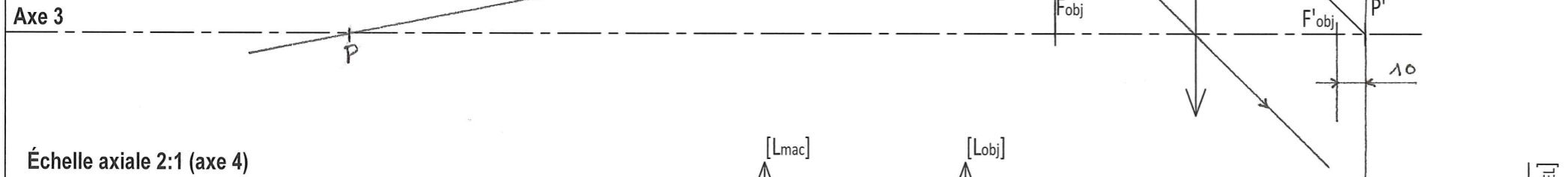
B5
Liaison : pivot
Mvt(s) et axe(s) : R_Y

B6
Transformation de mouvements :
 $R(A_1 + B_5) \xrightarrow{*} (Pellicule) \xrightarrow{*} R(P_4 + P_3) \xrightarrow{*} R(P_9) \xrightarrow{*} R(P_2 + A_4)$
Nom du mécanisme :
* = Poulie-Courroie crantée et * = Engrenages cylindriques extérieurs

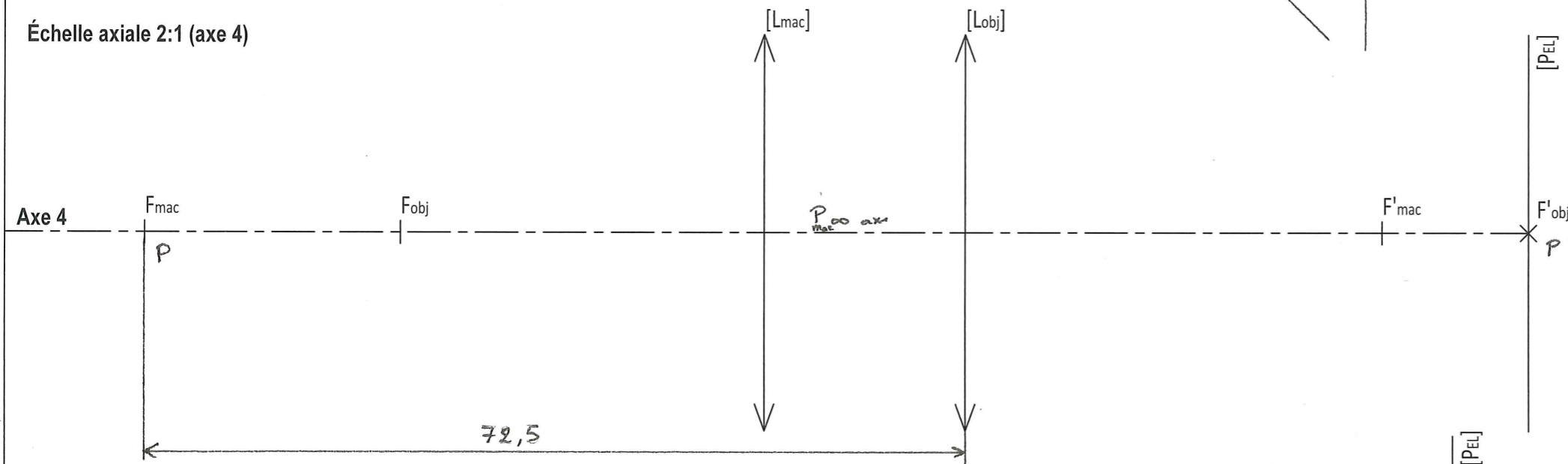


PARTIE C

Échelle axiale 1:2 (axe3)



Échelle axiale 2:1 (axe 4)

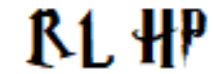
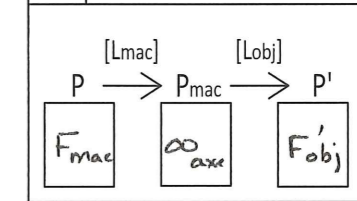


VERSO

C2b

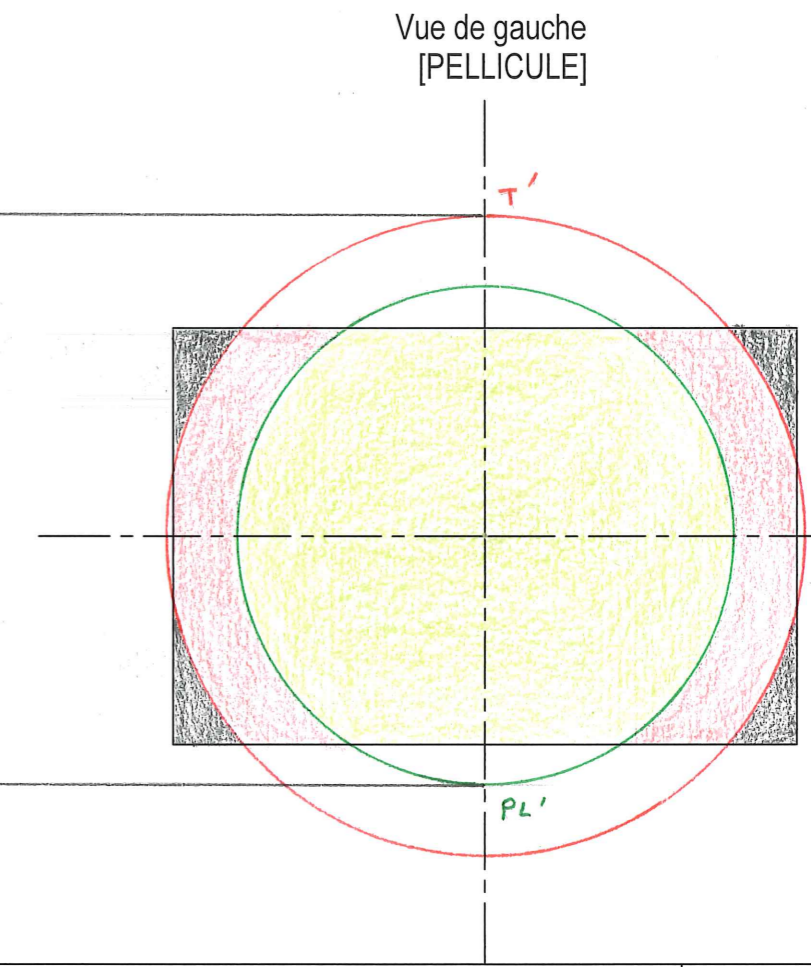
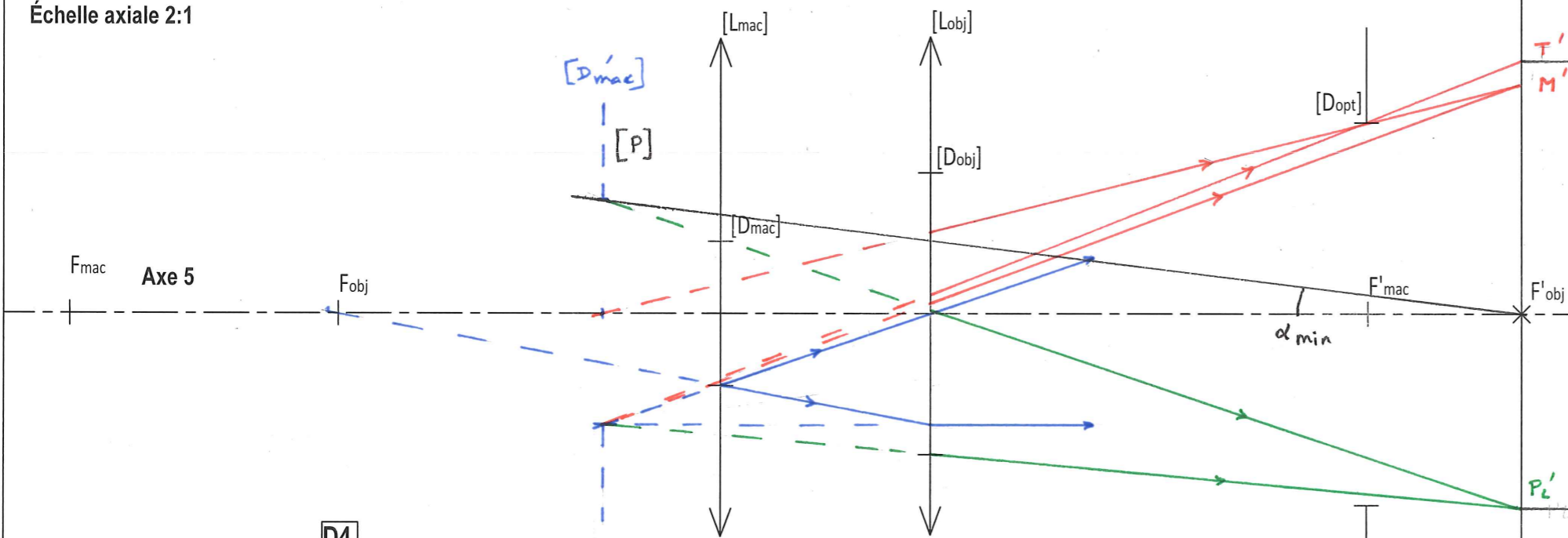
Distance : 300 mm
 Notice : juste /fausse
 (entourer la bonne réponse)

C3a



PARTIE D

Échelle axiale 2:1



D3

Numéro photo : n°3

D4

- Oui, en plaçant un diaphragme de champ sur [PEc]
 - Non, car LOMO cherche à permettre d'obtenir des clichés artistiques grâce aux "défauts" des images