

QA3

Amétropie:  $R = \frac{1}{HR} = \frac{1}{-107 \cdot 10^{-3}}$   
 $R = -9,38 \delta$

QA6

Nom: *oculaire réglable*  
 Rep: 1

QA8

Mouvement	Axe
T	X

QA7

Mouvement	Axe
Ret T liées	X

QA9

Mécanisme de transformation de mouvement  
*système vis-écrou*

QA1

Collimateur	[Lobj]	[Loc]	Oeil
T	Tc	To	T'
Fc	$\infty$ axe	Fo; E [Rét]	R

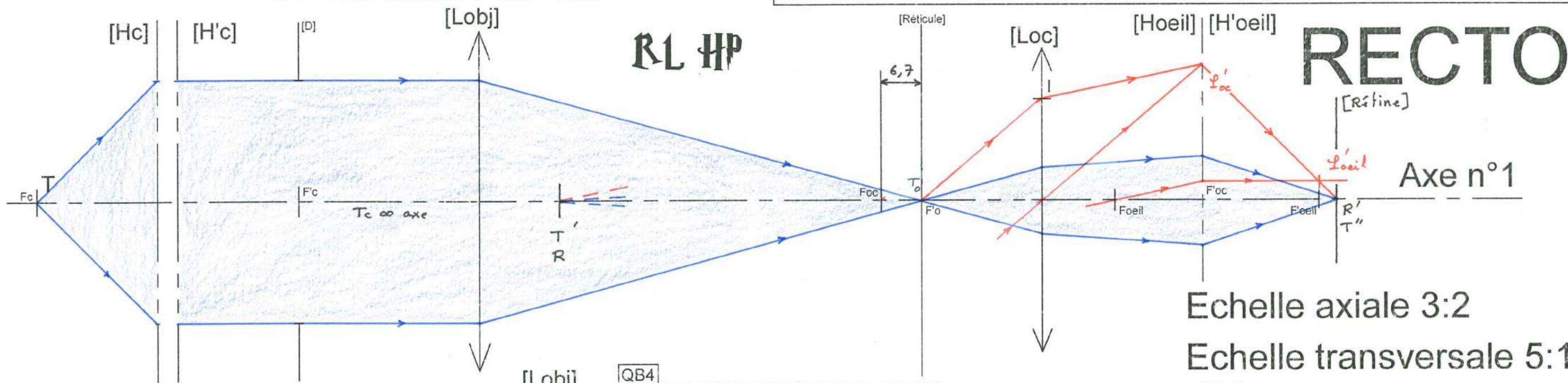
Mod. CMEN-DOC-A3PA @NEOPTEC

Nom de famille: \_\_\_\_\_  
 (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)  
 Prénom(s): \_\_\_\_\_  
 Numéro d'inscription: \_\_\_\_\_ Né(e) le: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 (Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'embarquement)

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)  
 Concours / Examen: \_\_\_\_\_ Section/S spécialité/Série: \_\_\_\_\_  
 Epreuve: \_\_\_\_\_ Matière: \_\_\_\_\_ Session: \_\_\_\_\_

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

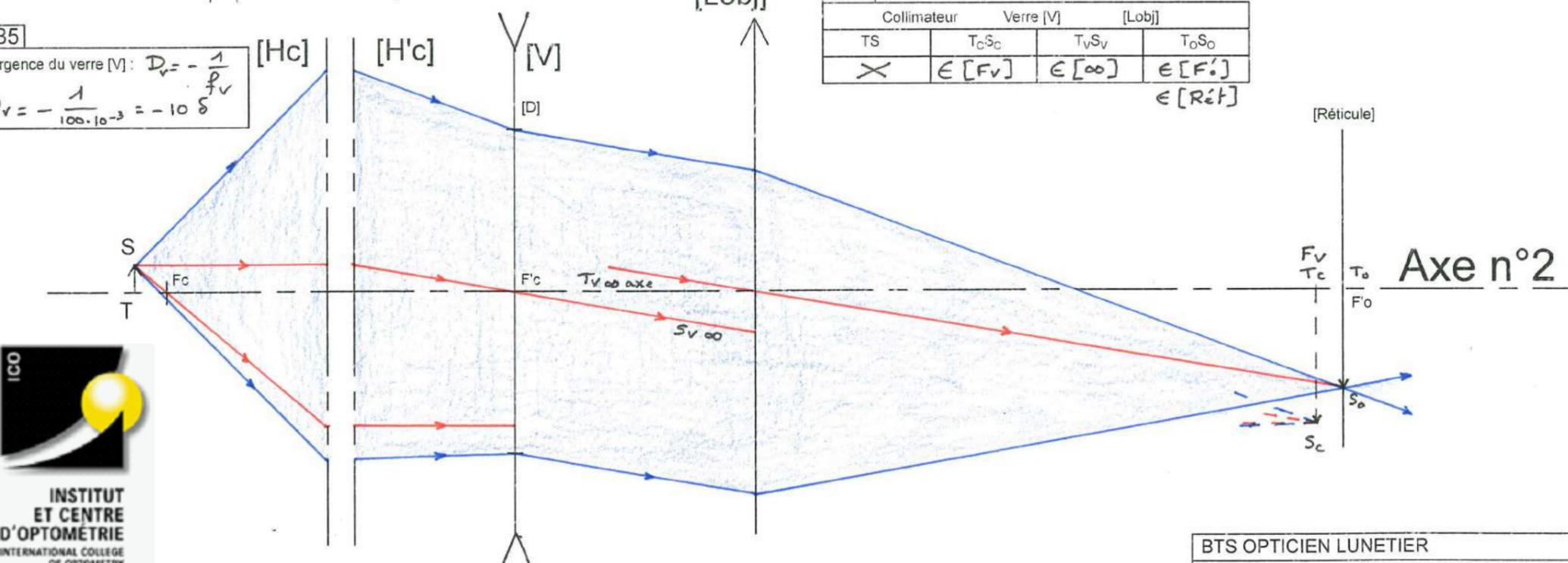


QB5

Vergence du verre [V]:  $D_v = -\frac{1}{f_v}$   
 $D_v = -\frac{1}{100 \cdot 10^{-3}} = -10 \delta$

QB4

Collimateur	Verre [V]	[Lobj]
TS	TcSc	ToSv
X	E [Fv]	E [∞]
		E [F']
		E [Rét]



QB1  
 Rendre la lumière monochromatique pour éliminer les aberrations chromatiques en sélectionnant une longueur d'onde proche du maximum de sensibilité de l'œil.

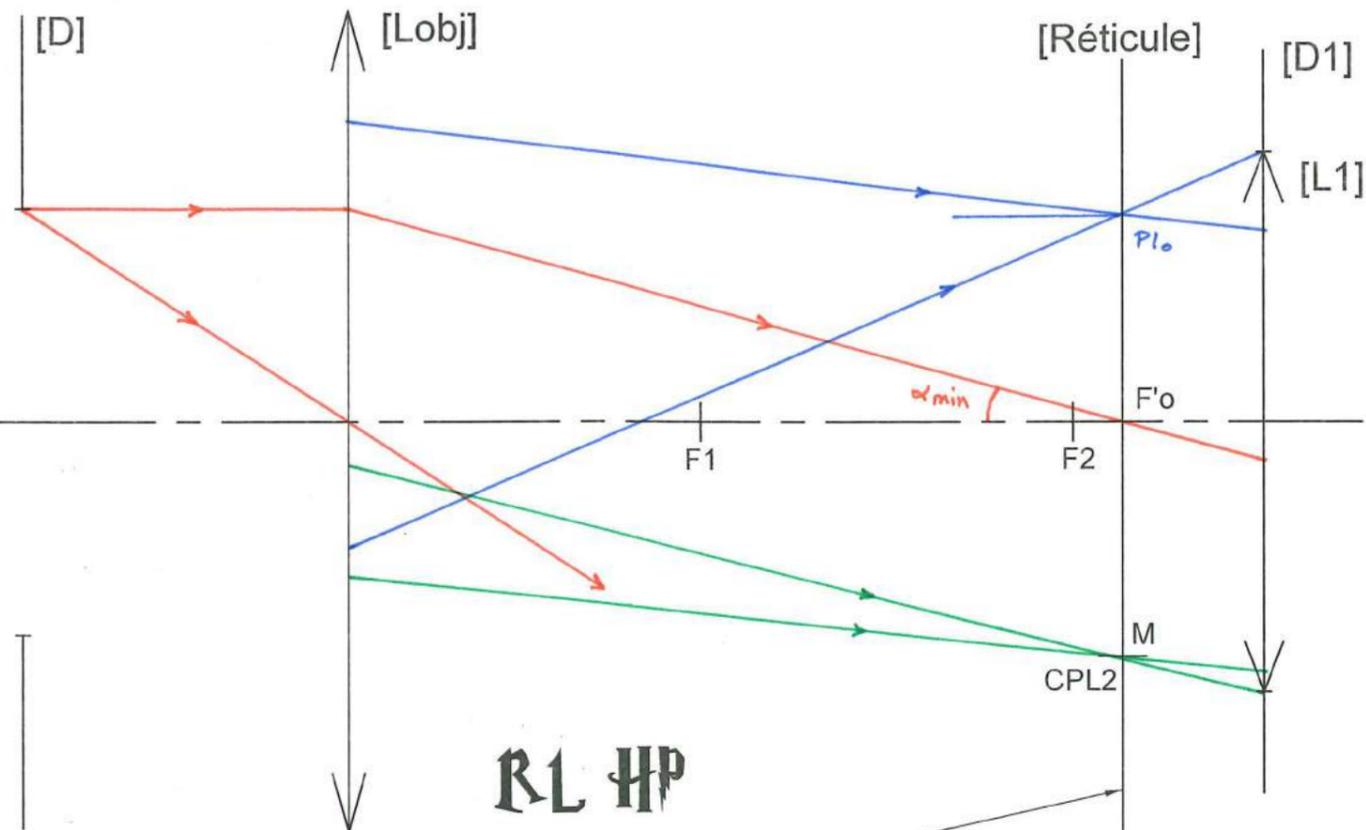
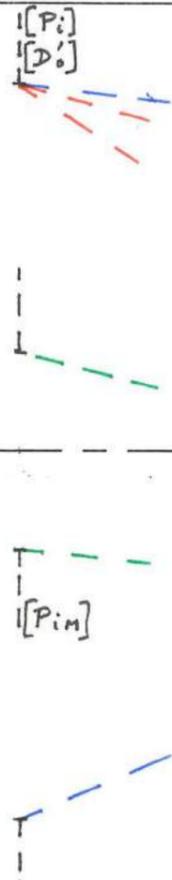
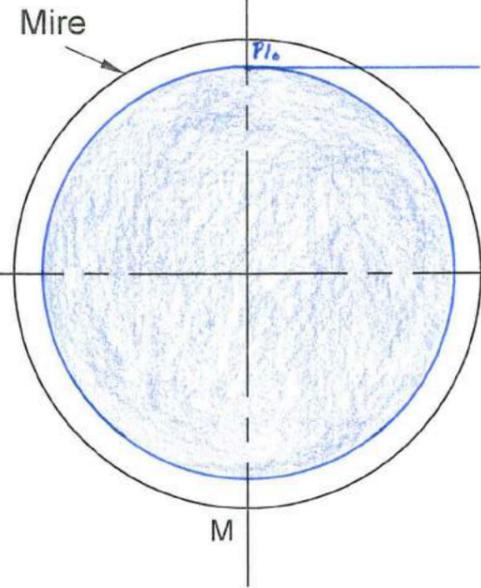
QB2  
 Mouvement et axe du Rep12 / corps de l'instrument  
 R Z

QB3  
 Nom du mécanisme de transformation de mouvement  
 pignon 12 - crémaillère 11



# VERSO

Vue de droite du réticule



**RL HP**

Echelle axiale 3:2  
Echelle transversale 5:1

Plan des champs

QC4

Eclairage de la mire : Non.  
Elle n'est pas en totalité à l'intérieur du champ de plein lumière

QD5

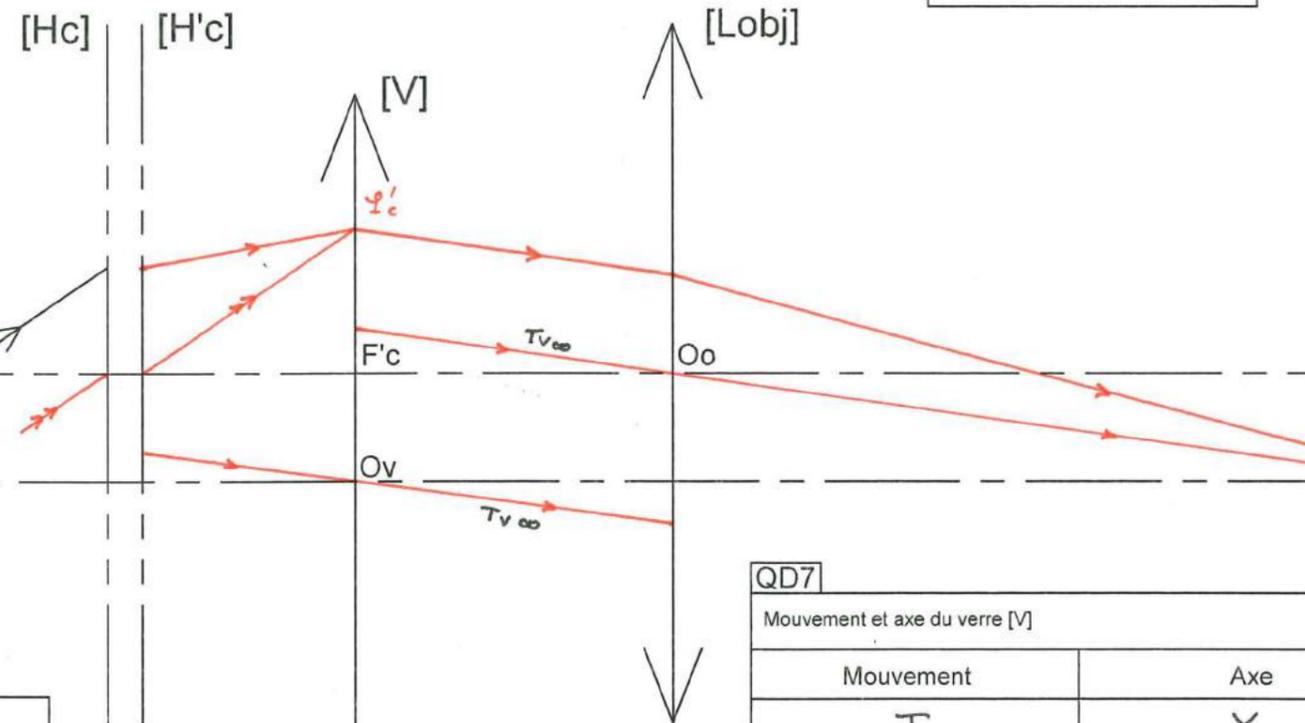
Effet prismatique et base :  
 $4^\Delta$  base  $270^\circ$

QD6

Décentrement du verre :  $d = \frac{E0}{|V|} = \frac{4}{13,33}$   
 $d = 0,3 \text{ cm} = 3 \text{ mm}$

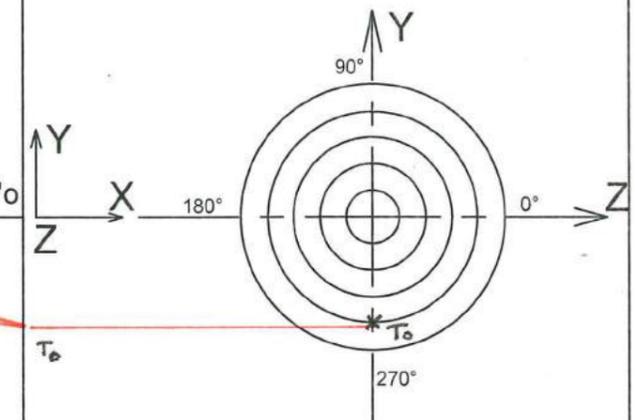
QD1

Collimateur	Verre [V]	[Lobj]
T	Tc	Tv
X	E[Fv]	$\infty$ hors axe
		E[F'0] E[Rit]



[Réticule]

Vue de gauche du réticule



QD7

Mouvement et axe du verre [V]	
Mouvement	Axe
T	Y

QD2

Vergence Dv du verre :  $Dv = -\frac{1}{Fv}$   
 $Dv = -\frac{1}{-75 \cdot 10^{-3}} = +13,33 \text{ D}$

