

Modèle CCYC : ©DNE  
**NOM DE FAMILLE :**  
 (en majuscules) \_\_\_\_\_

**PRENOM :**  
 (en majuscules) \_\_\_\_\_

**N° candidat :**  
 \_\_\_\_\_

**Né(e) le :**  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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

  
 LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**QB3**

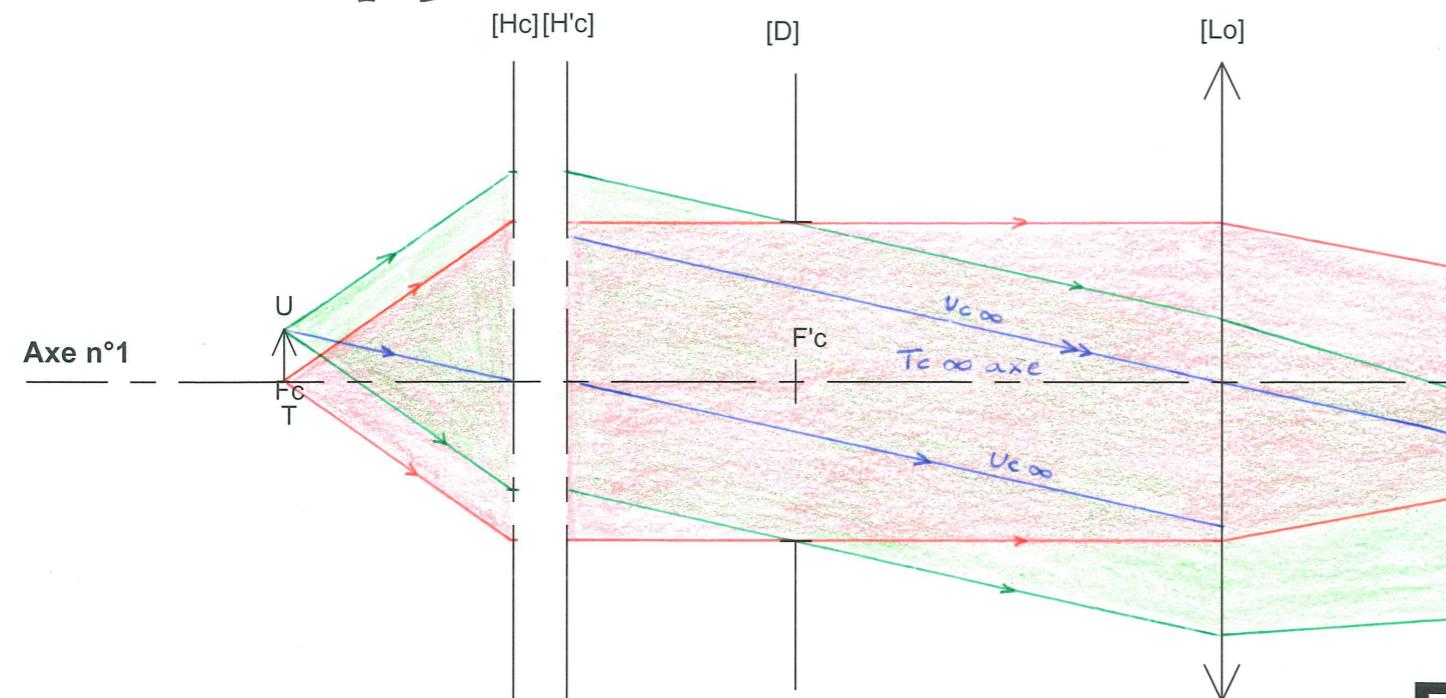
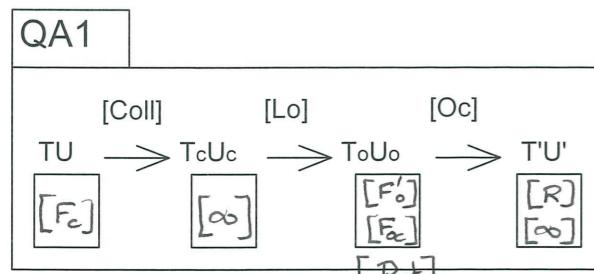
Échelle axiale 5:2  
 Échelle transversale 2:1

$$\overline{S_1 A_1} = \frac{1,5}{1} \times \overline{S_1 A} = \frac{1,5}{1} \times -28$$

$$\overline{S_1 A_1} = -42 \text{ mm.}$$

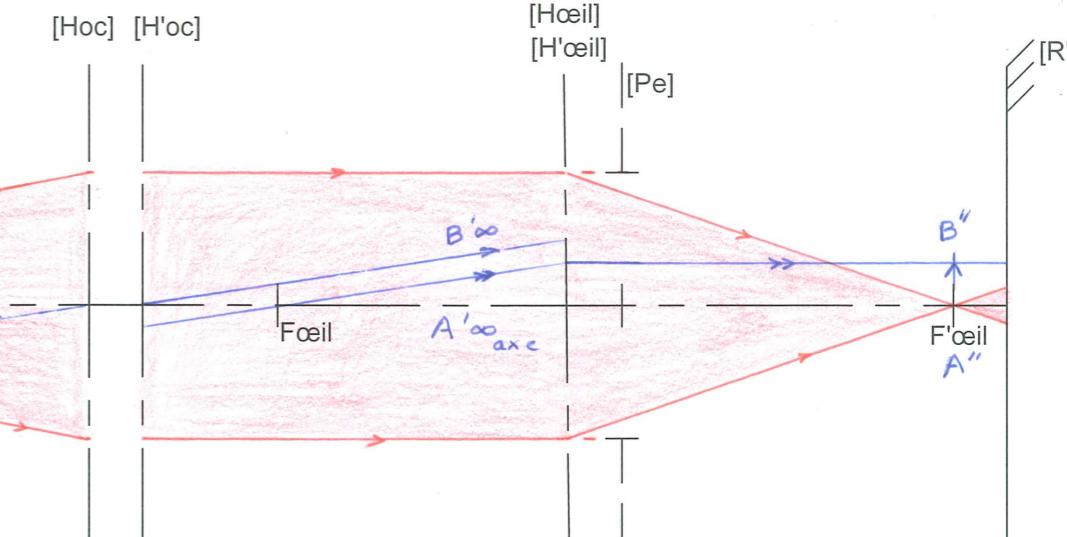
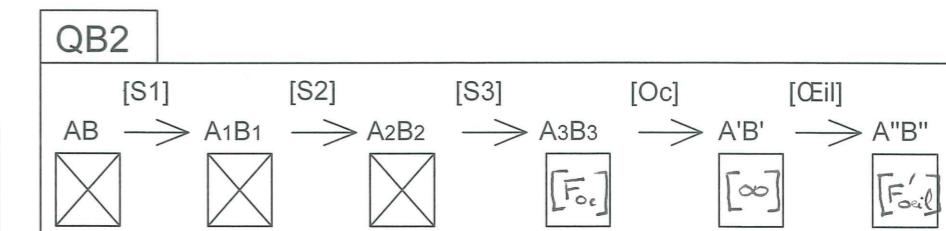
$$\overline{S_3 A_3} = \frac{1}{1,5} \times \overline{S_3 A_2} = \frac{1}{1,5} \times -105$$

$$\overline{S_3 A_3} = -70 \text{ mm}$$



RECTO

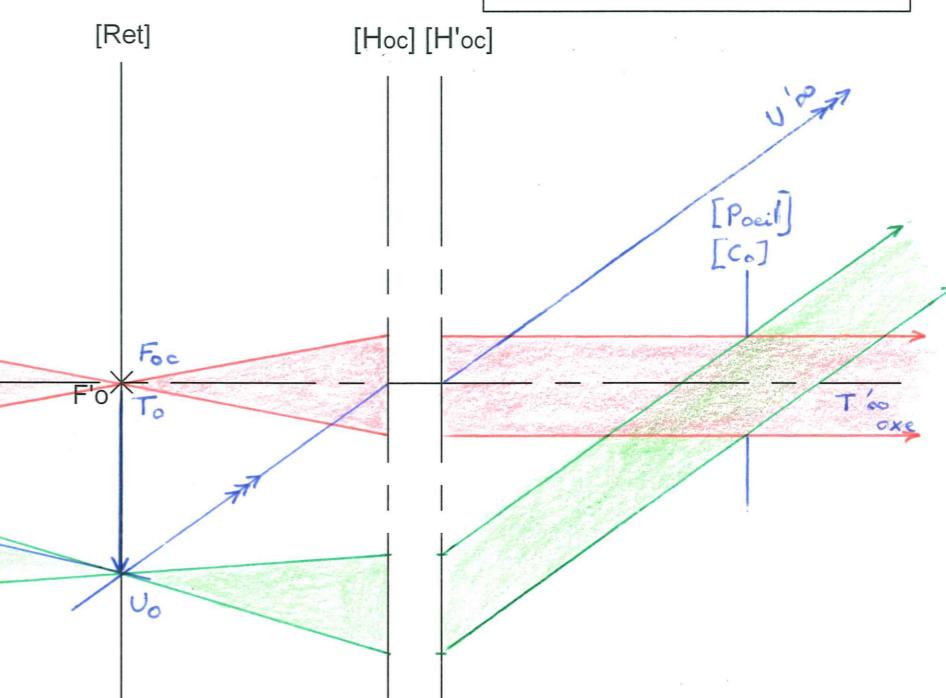
**QB7**  
 Nom: oculaire réglable  
 Repère: 15

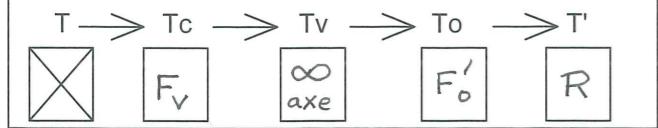


**QB6**  
 Non. L'image est floue. Il y a une tache de diffusion sur la rétine

**QB1**  
 Nom: cône d'appui  
 Repère: 4

**QB8**  
 Mouvement(s): R + T liées  
 Axe(s): X  
 Liaison: Hélicoïdale



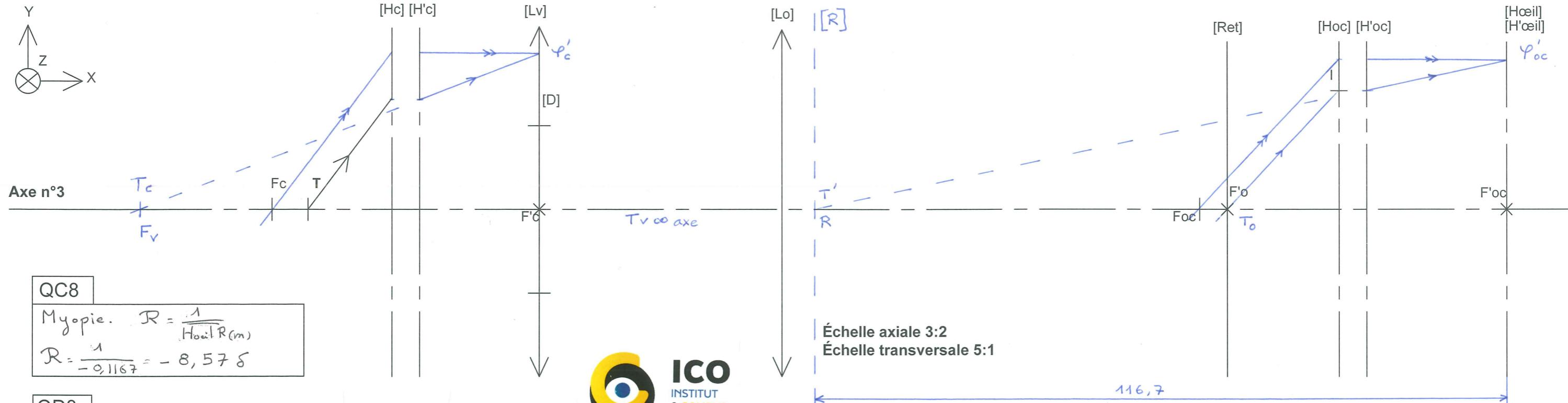
QC4
[Coll] [Lv] [Lo] [Oc] $T \rightarrow T_c \rightarrow T_v \rightarrow T_o \rightarrow T'$ 

QC1
Pièce: 8 Mouvement(s) + axe: $R_z$ Liaison: Pivot

QC2
Nom: Test T Mouvement utile + sens: $T_x + x$ Valeur: 6 mm

QC3
pignon - crémaillère

QC6
$D_v = -1/f_v(m)$ $D_v = -1/-66,7 \times 10^{-3} m$ $D_v = 15 \delta$



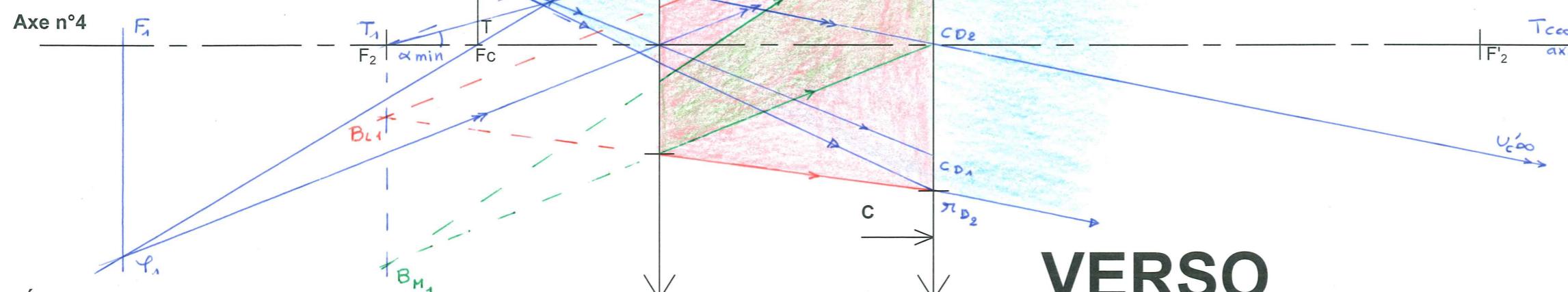
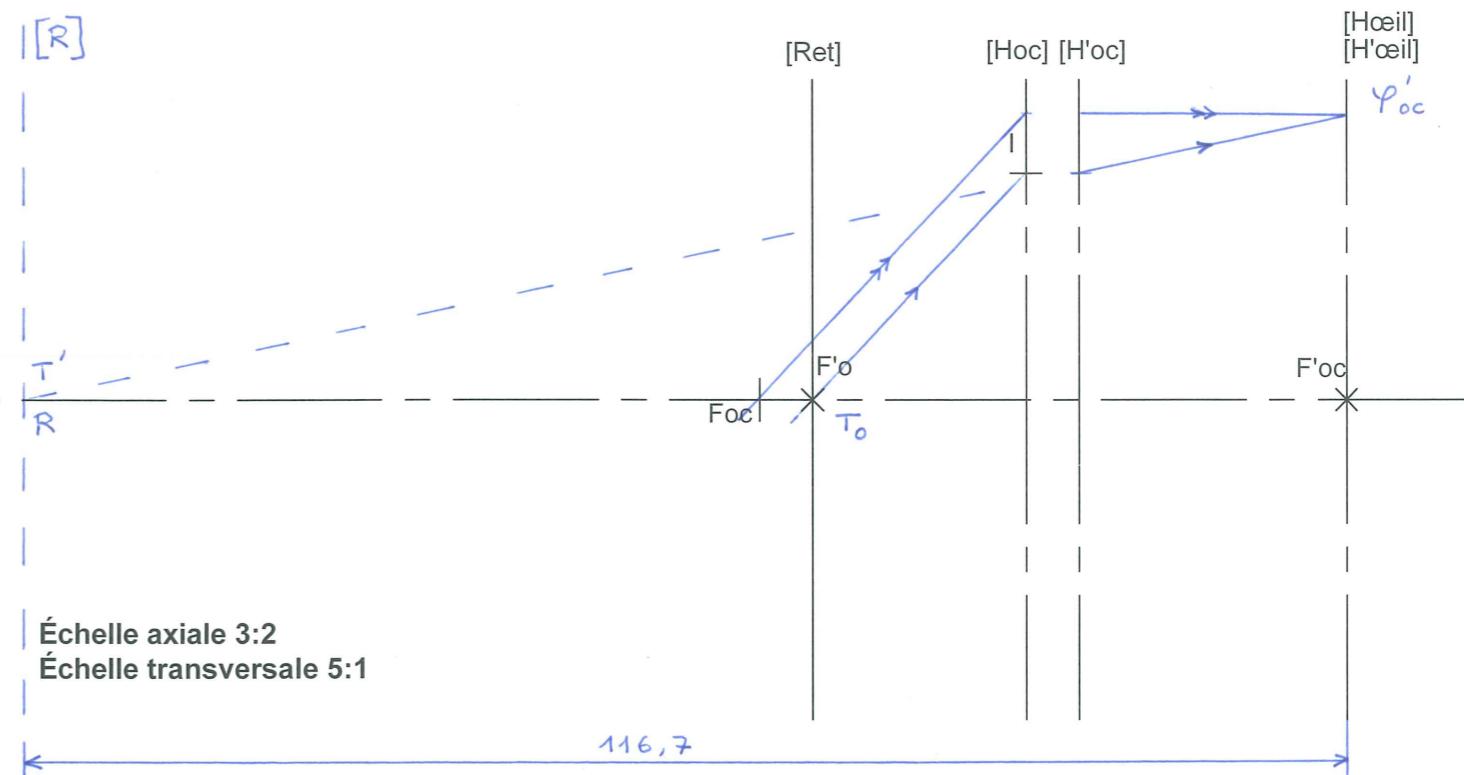
QD3
Collimateur [L <sub>1</sub> ] [L <sub>2</sub> ] $T_U \rightarrow T_1 U_1 \rightarrow T_c U_c$ [Fc] [F <sub>c</sub> ] [ $\infty$ ]

RL HP

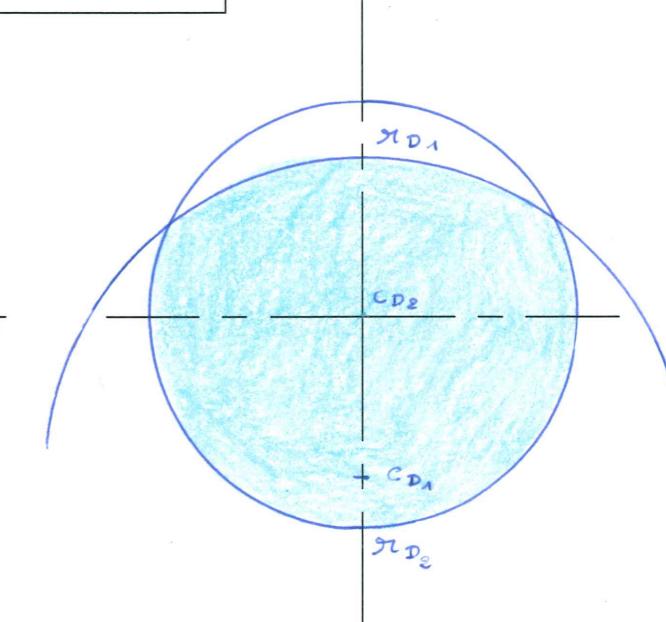
EWS



INSTITUT  
& CAMPUS  
D'OPTIQUE



VERSO



Remarque:  
Certains faisceaux tracés  
ne sont pas demandés

Échelle axiale 3:1  
Échelle transversale 10:1