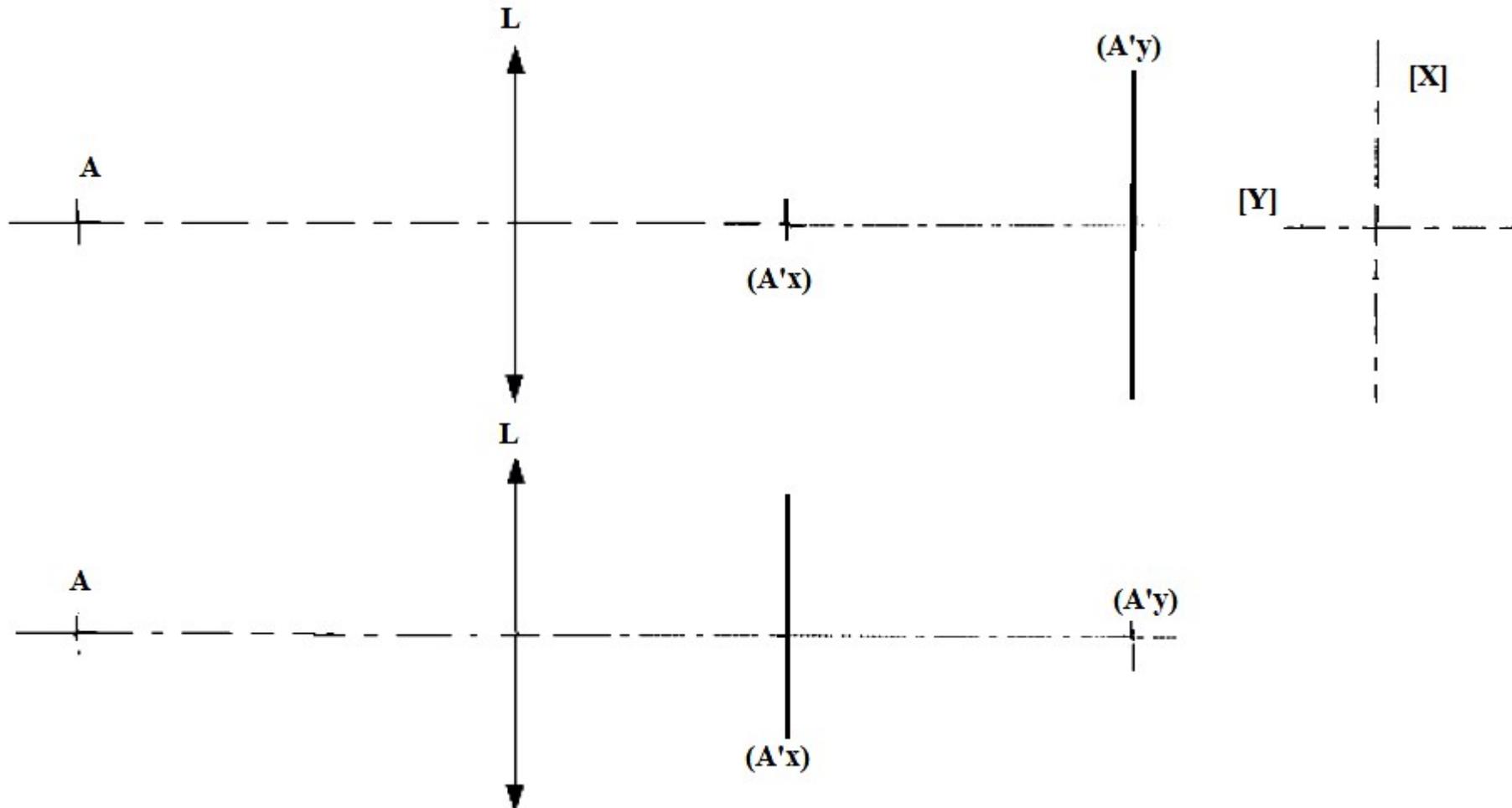


I. FAISCEAU et CMD.

Ci-dessous un objet A et ses conjugués ($A'x$) et ($A'y$). Préciser où se trouvent les [PMP X] et [PMP Y]. Construire le faisceau issu de A et limité par la monture de la lentille.

Sur le [PMP X], déterminer la position du CMD : Cercle de Moindre Diffusion : Seul endroit du faisceau dont la section est un cercle, donc où l'image n'est pas déformée. Coter la distance du CMD à la lentille, déterminer la section de faisceau à cet endroit en vue de gauche. Coter celle-ci.

Déterminer les droites focales sur les 3 vues. Echelles axiales et transversales : 2 : 1.



II. FAISCEAU et DIAPHRAGME décentré.

Le diaphragme est de centre C. Déterminer les conjugués de l'objet A. Construire le faisceau issu de A et limité par [D]. Déterminer la section de faisceau F-F en vue de gauche. Tracer le rectangle qui encadre cette section. Reporter dans cette vue les conjugués.

