

Points Nodaux

Points Nodaux n°1 :

- 1) Placer N'
- 2) Construire l'image de $A'B'$ à l'aide de deux rayons bien choisis sans utiliser F' .
- 3) En déduire graphiquement la position de F'

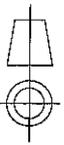
Point Nodaux n°2

- 1) Placer F'
- 2) Construire de deux façons la marche du rayon proposé :
 - a. En vert : en utilisant la propriété d'un foyer secondaire objet
 - b. En rouge : en utilisant la propriété de deux rayons parallèles

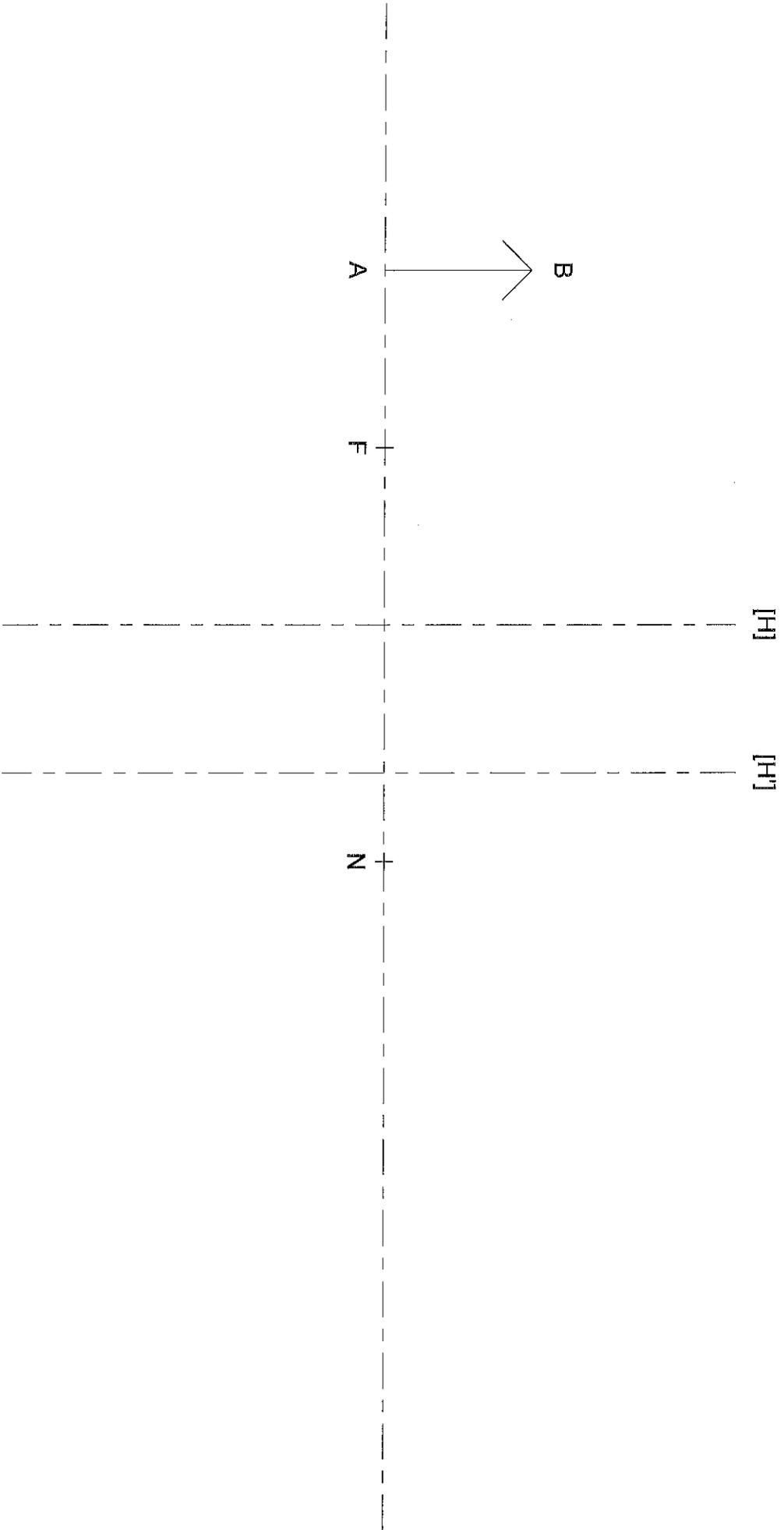
Point Nodaux n°3

On sait que l'image de AB par le système optique se forme dans le plan $[A']$.

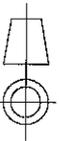
- 1) Construire $A'B'$
- 2) En déduire la position de F et de F'
- 3) Déterminer la vergence du système centré et l'indice du milieu image.



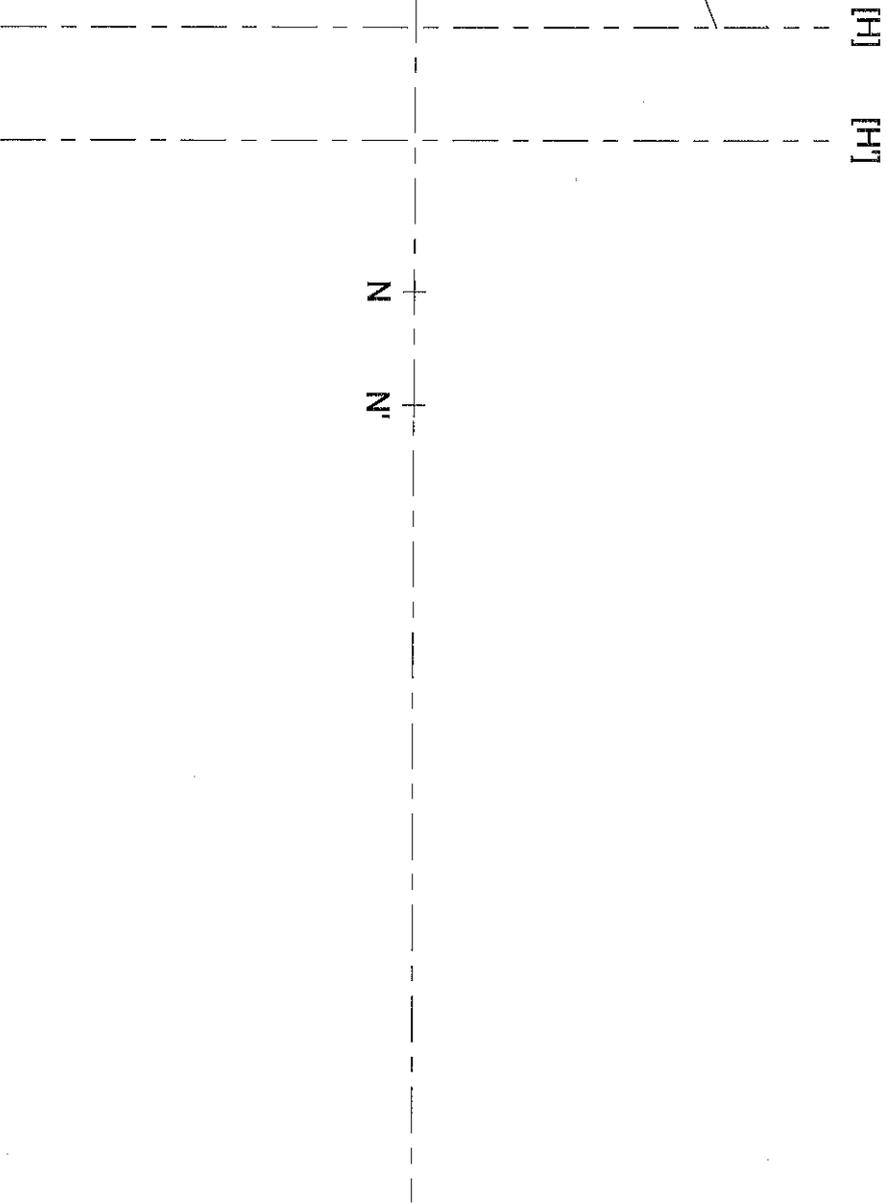
ECHELLE 1/1



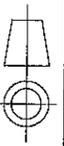
POINTS NODAUX N°1



ECHELLE 1/1

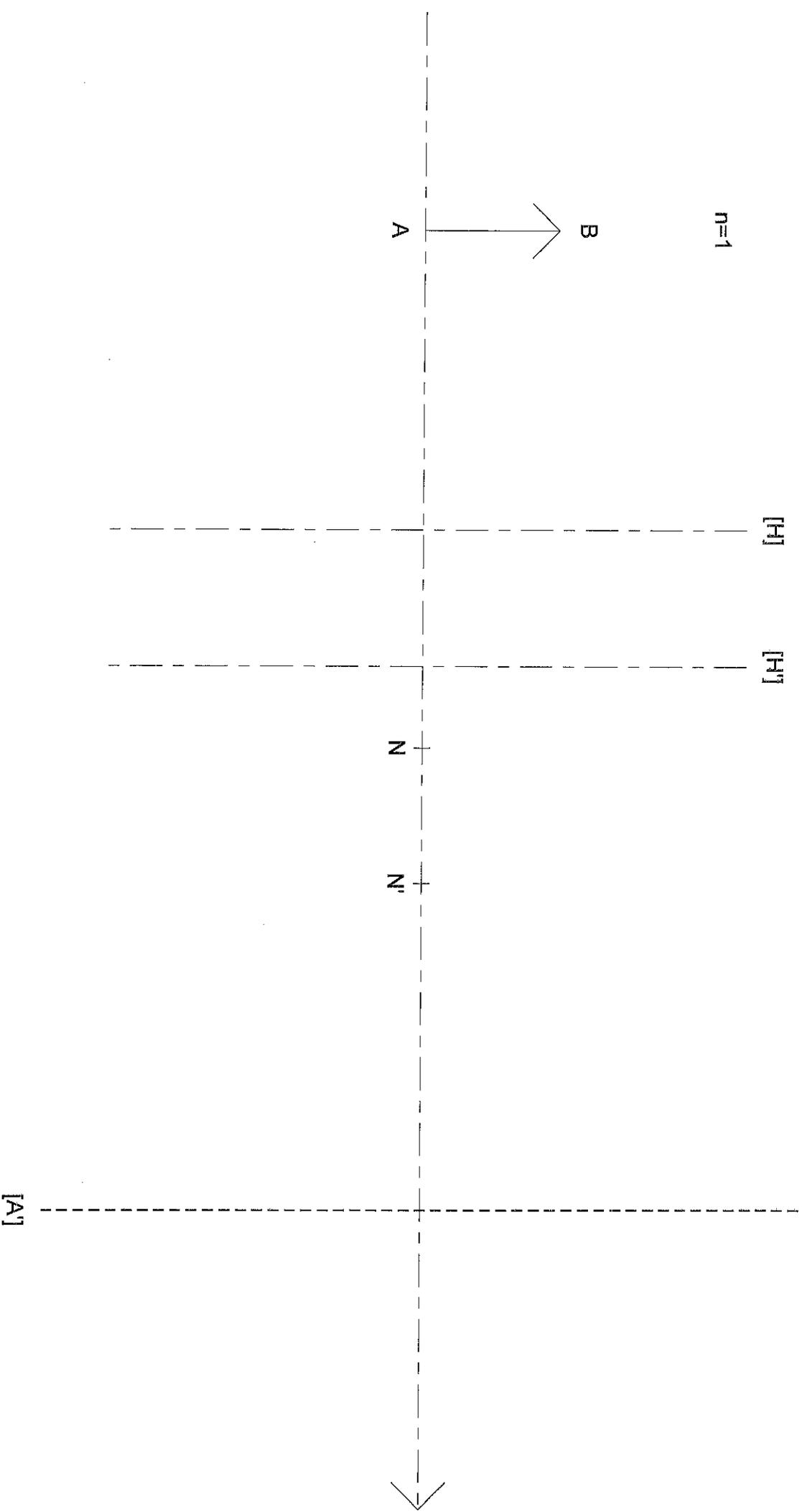


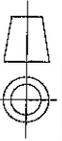
POINTS NODAUX N°2



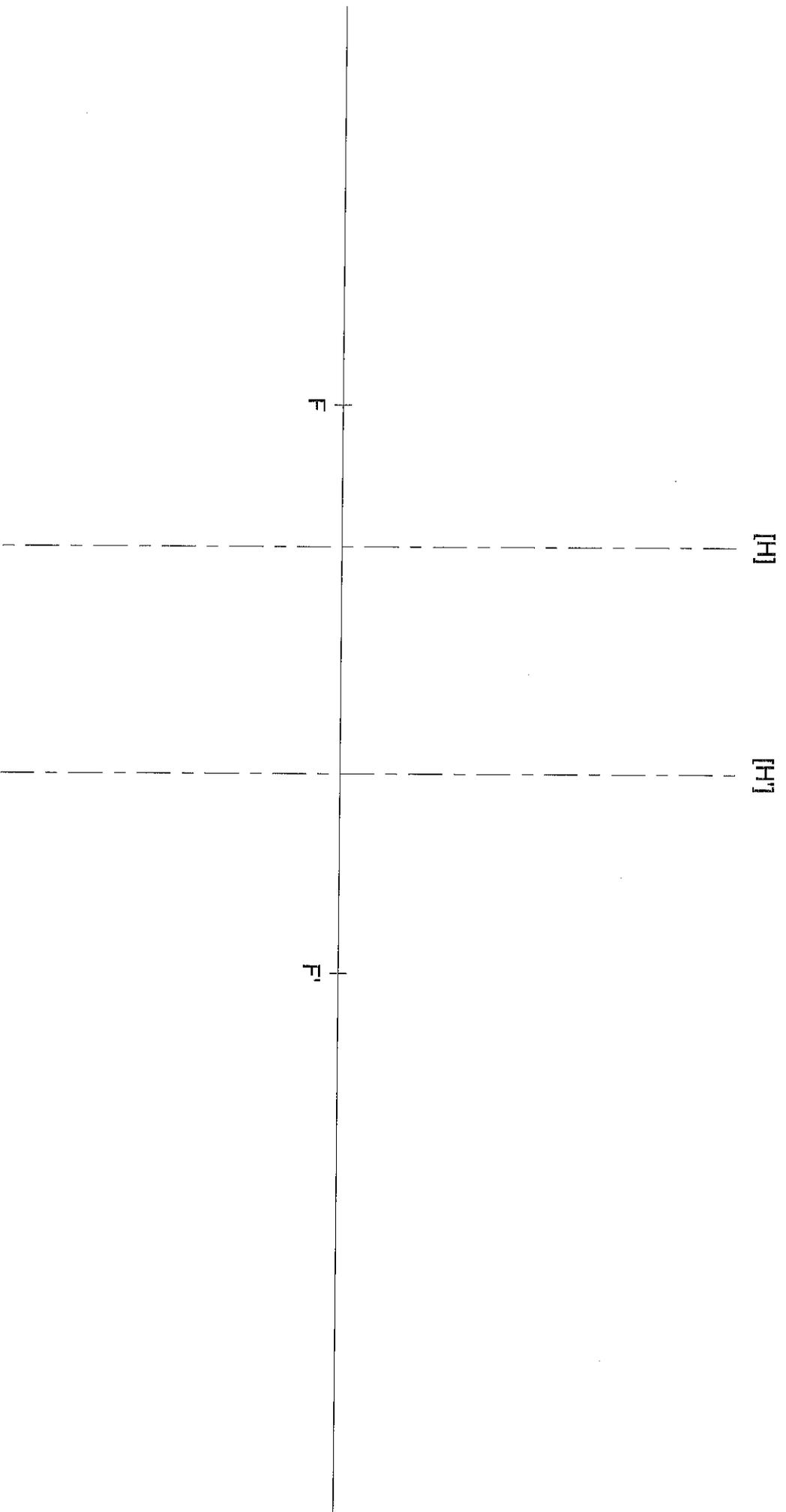
ECHELLE 1/1

POINTS NODAUX N°3





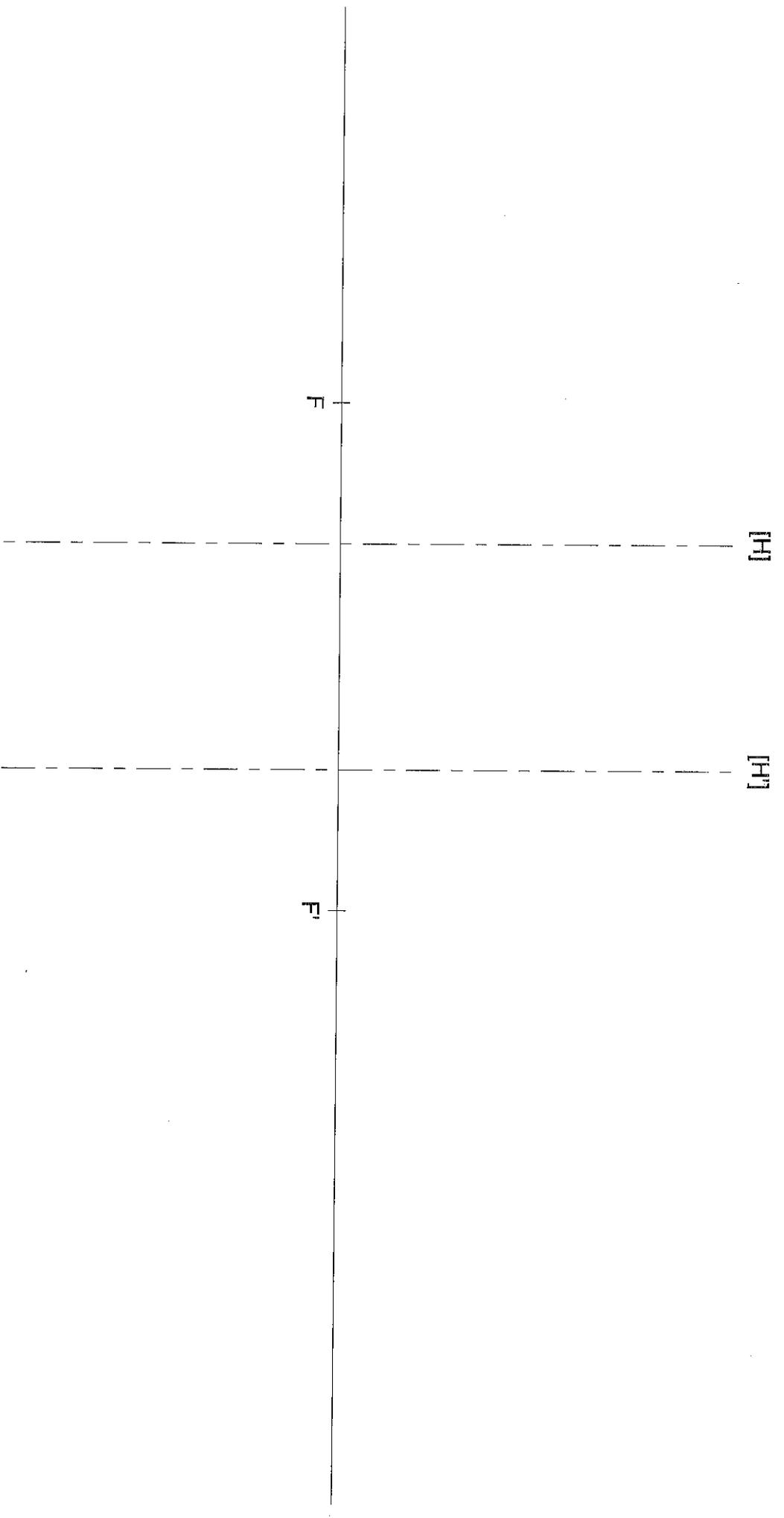
ECHELLE 1/1



DÉTERMINATION POINTS NODAUX 1



ECHELLE 1/1



DÉTERMINATION POINTS NODAUX 2