- Construire graphiquement l'image A'B' de AB donnée par le miroir (échelle <sup>1</sup>/<sub>5</sub>).
   Détermination de la position de l'image par le calcul :
  - 3.1. En utilisant la relation de conjugaison avec origine au sommet S.
  - 2.2 En utilizant la relation de conjugaison evez origine eu contre de courbure C
  - **3.2.** En utilisant la relation de conjugaison avec origine au centre de courbure C.
- **3.3.** En utilisant la relation de conjugaison avec origine au foyer F (relation de Newton)

Déterminer la valeur de  $\overline{SA'}$  par le calcul de trois manières différentes :

1. Quelle est la distance focale du miroir?

4. Calculer le grandissement transversal γ.
5. Où doit-on placer l'objet pour obtenir une image avec un grandissement transversal

6. Où doit-on placer l'objet pour obtenir une image avec un grandissement transversa égal à -1?
Le vérifier à l'aide des relations de conjugaison.