

1/ La figure \mathcal{A}_1 ci-dessous représente la lettre A schématisée par trois segments $[MN]$; $[NP]$ et $[RS]$. Construis la figure \mathcal{A}_2 symétrique de \mathcal{A}_1 par rapport au point O

2/ Construis la figure \mathcal{A}_3 symétrique de \mathcal{A}_1 par rapport à l'axe des abscisses.

3/ Les figures \mathcal{A}_3 et \mathcal{A}_1 admettent un axe de symétrie. Lequel ?

4/ (a) Quelles sont les coordonnées des points M et N ?

(b) Quelles sont les coordonnées des points M' et N' symétriques de M et N par rapport à O ?

(c) Quelles sont les coordonnées des points M'' et N'' symétriques de M et N par rapport à l'axe des ordonnées ?

