

Sur le dessin suivant :

- 1/ Tracer  $\mathcal{H}_1$  image de  $\mathcal{H}$  par la symétrie de centre  $A$ .
- 2/ Tracer  $\mathcal{H}_2$  image de  $\mathcal{H}$  par la translation de vecteur  $\overrightarrow{AC}$ .
- 3/ Quelle transformation permet de passer directement de  $\mathcal{H}_1$  à  $\mathcal{H}_2$  ?
- 4/ Tracer  $\mathcal{H}_3$  image de  $\mathcal{H}$  par la rotation de centre  $O$  qui transforme  $I$  en  $J$ .

