

Sur la figure ci-dessous, on donne une droite  $(d)$  et une figure  $\mathcal{F}$  constituée du triangle  $ABC$  et du demi-cercle de diamètre  $[AB]$ .

- 1/ Construire  $\mathcal{F}_1$  image de la figure  $\mathcal{F}$  par la symétrie centrale de centre  $A$ .
- 2/ Construire  $\mathcal{F}_2$  image de la figure  $\mathcal{F}$  par la symétrie orthogonale d'axe  $(d)$ .
- 3/ Construire  $\mathcal{F}_3$  image de la figure  $\mathcal{F}$  par la translation qui transforme  $A$  en  $B$ .

