

**1/ Construire**

- (a) la figure  $\mathcal{F}_1$ , image de la figure  $\mathcal{F}$  par la symétrie centrale de centre  $B$  (nommer  $E$  l'image de  $A$ ).
- (b) la figure  $\mathcal{F}_2$ , image de la figure  $\mathcal{F}_1$  par la symétrie centrale de centre  $C$  (nommer  $T$  l'image de  $E$ ). On hachurera, sur le dessin, les figures  $\mathcal{F}_1$  et  $\mathcal{F}_2$  ainsi obtenues.

**2/ Quelle transformation permet de passer directement de la figure  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}_2$  ?**

