

- 1/ Complète la figure ci-dessous sachant que  $H$  est le milieu du segment  $[IF]$  ;  $G$  est le milieu du segment  $[HF]$  ;  $E$  est le milieu du segment  $[FD]$  ;  $B$  est le milieu du segment  $[AD]$  ;  $C$  est le milieu du segment  $[DB]$  et enfin, que les segments  $[HD]$  et  $[BF]$  (à ne pas tracer dans leur totalité) se coupent en  $J$ .
- 2/ Trace ensuite les segments  $[IB]$ ,  $[BH]$ ,  $[BJ]$ ,  $[HJ]$ ,  $[JC]$ ,  $[JE]$ ,  $[GE]$ . On obtient alors sept pièces.
- 3/ Après les avoir découpées, construis un carré à l'aide de ces sept pièces.

