

- 1/ Trace deux droites  $(d)$  et  $(d_1)$  sécantes en  $I$ .
- 2/ Choisis un point  $B$  sur la droite  $(d)$ . La perpendiculaire à la droite  $(d_1)$  passant par  $B$  coupe la droite  $(d_1)$  en  $C$ . Place un point  $H$  sur la droite  $(BC)$ .
- 3/ Construis le point  $J$ , symétrique du point  $I$  par rapport à la droite  $(BC)$ . Que représente la droite  $(BC)$  pour le segment  $[IJ]$  ?
- 4/ Explique pourquoi  $HI = HJ$ .