

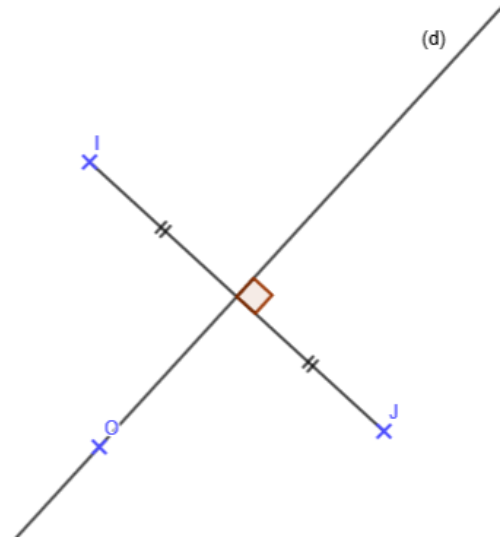
### 1. Construction avec un pliage

Lorsque le papier est plié, on place par transparence le point  $J$  sur le point  $I$ .

Placer ensuite un point  $O$  sur  $(d)$ .

Quel est son symétrique par rapport à  $(d)$  ?

Coder le dessin puis le coller



A écrire :

- On a construit par pliage le symétrique  $J$  de  $I$  par rapport à  $(d)$ .  
On remarque que  $(d)$  semble être la médiatrice du segment  $[IJ]$ .
- On remarque aussi que par pliage autour de  $(d)$ , le point  $O$  se superpose avec lui-même : il est donc son propre symétrique par rapport à  $(d)$ .