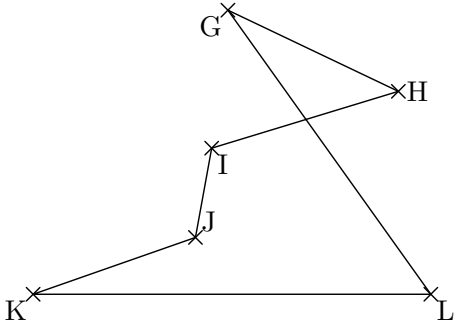
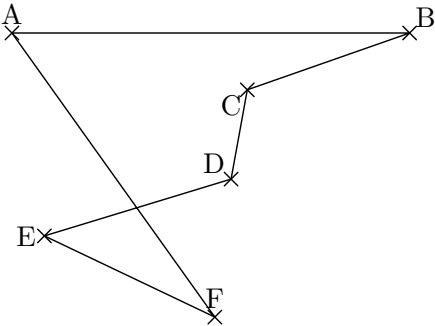


CENTRE DE SYMETRIE

Sur la figure ci-dessous le polygone ABCDEF a pour image le polygone GHIJKL dans la symétrie de centre O.

Le point O a été effacé, retrouve le. (Aide toi des propriétés de la symétrie centrale)



Sur la figure 2 ci-contre :

L'image par la symétrie de centre O :

- du point D est le point _.
- du point E est le point _.
- du point F est le point _.
- du segment [ED] est le segment _____.
- du segment [EF] est le segment _____.

Donc l'image du polygone ABCDEF par la symétrie de centre O est le polygone _____.

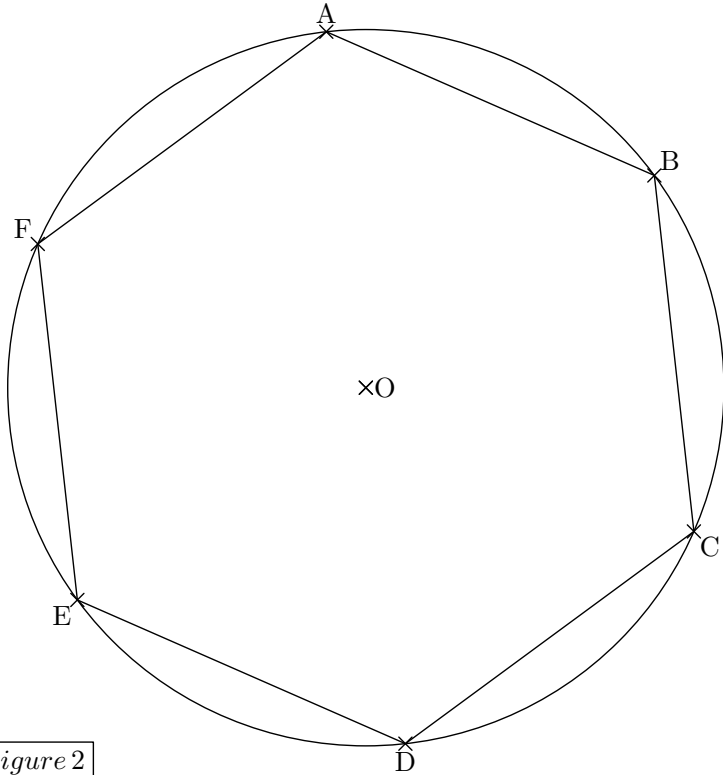


Figure 2

Lorsque la figure symétrique par rapport à O est elle-même on dit que le point O est le _____ de la figure.

Trouve le centre de symétrie lorsqu'il existe des figures ci-dessous. Trace le en rouge.

Trace en vert les axes de symétrie de ces figures s'il y en a.

