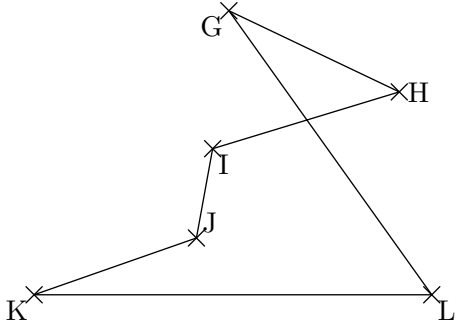
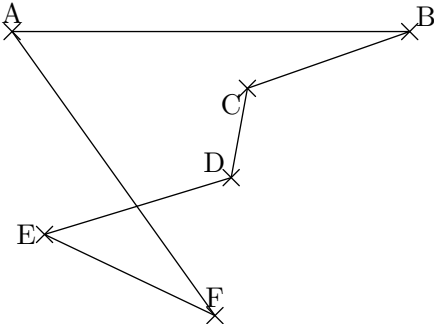


CENTRE DE SYMETRIE

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 _____.

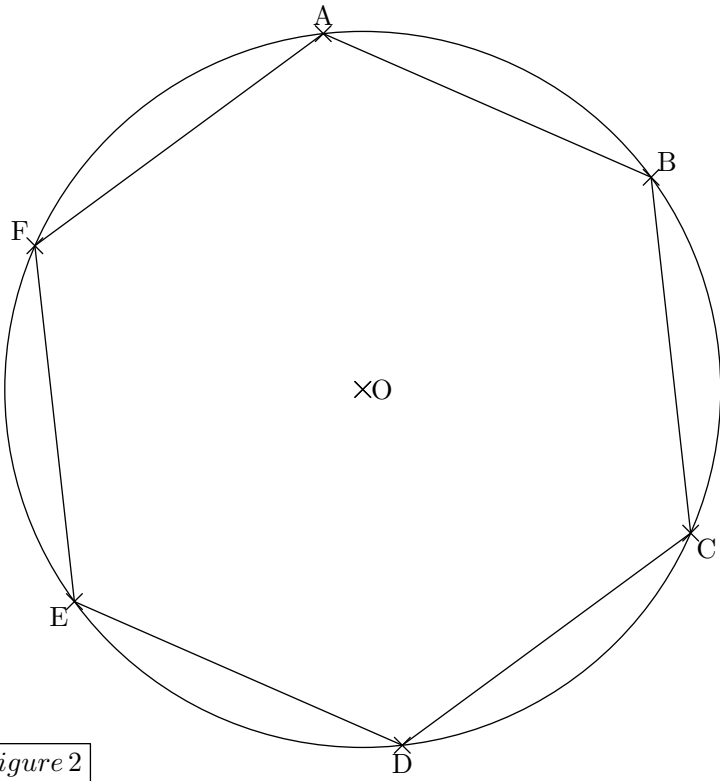


Figure 2

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.

