

**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)

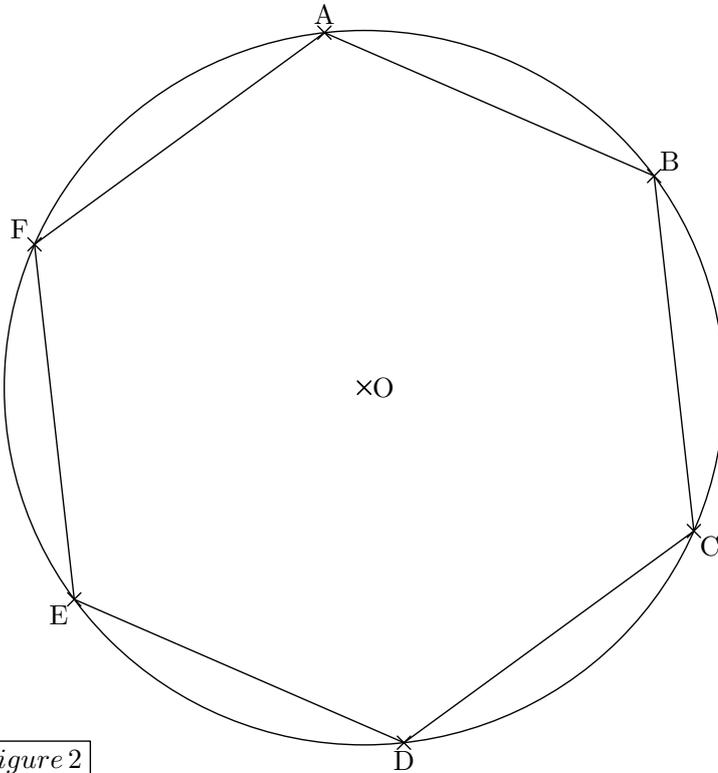
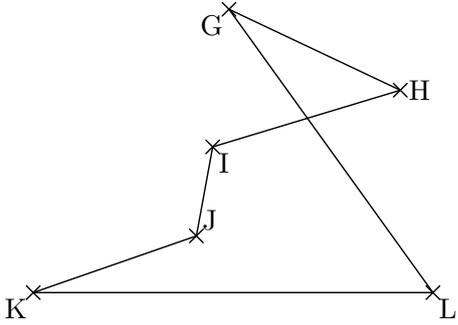
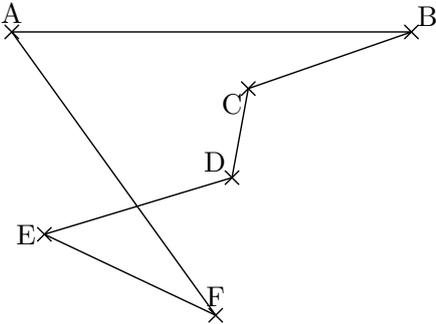


Figure 2

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 \_\_\_\_\_.

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.

