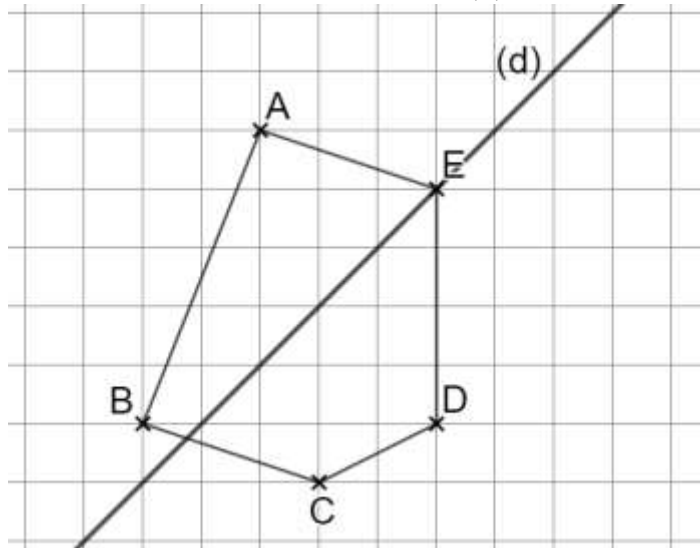
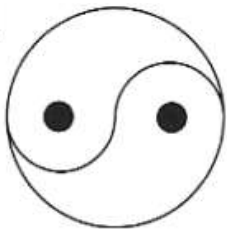


Interrogation écrite n°2 : Symétries

A] Tracer le symétrique du polygone $ABCDE$ par rapport à la droite (d) .



B] Tracer en rouge le(s) axe(s) de symétrie et en vert le(s) centre(s) de symétrie de chacune des figures s'il y en a.



C] On a tracé à main levée un polygone $ABCDE$ et son symétrique $KLMNP$ par rapport à O .

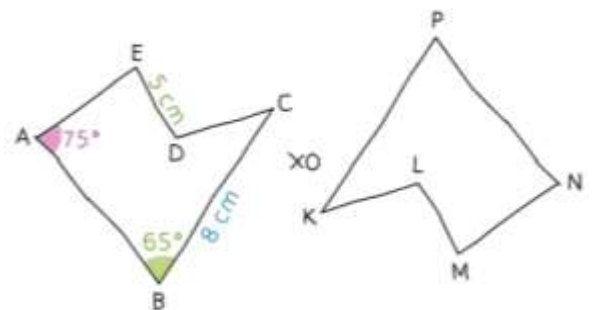
1) Quelle est la longueur du segment $[KP]$? Justifier.

.....

.....

.....

.....



2) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{PNM}$? Justifier.

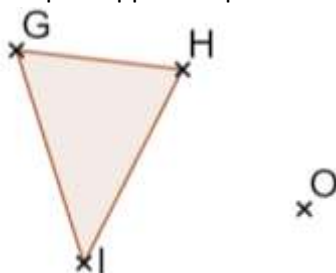
.....

.....

.....

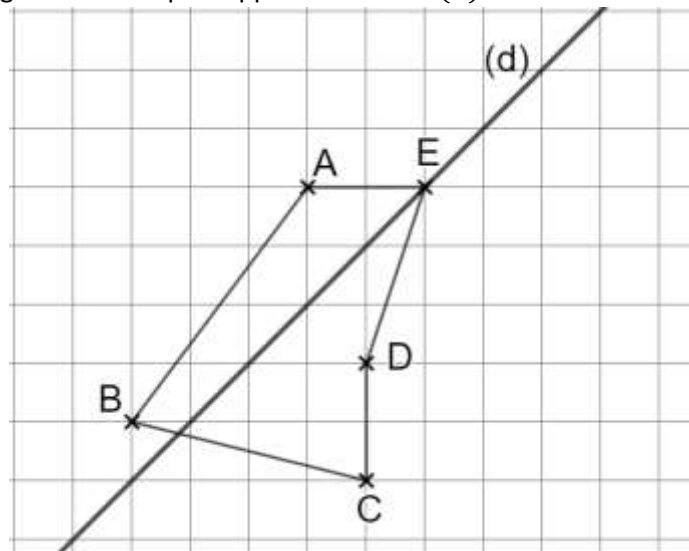
.....

D] Construire le symétrique du triangle GHI par rapport au point O .



Interrogation écrite n°2 : Symétries

A] Tracer le symétrique du polygone $ABCDE$ par rapport à la droite (d) .



B] Tracer en rouge le(s) axe(s) de symétrie et en vert le(s) centre(s) de symétrie de chacune des figures s'il y en a.



C] On a tracé à main levée un polygone $ABCDE$ et son symétrique $KLMNP$ par rapport à O .

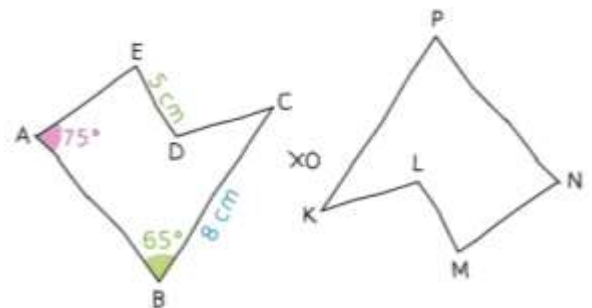
1) Quelle est la longueur du segment $[LM]$? Justifier.

.....

.....

.....

.....



2) Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{KPN}$? Justifier.

.....

.....

.....

.....

D] Construire le symétrique du triangle GHI par rapport au point O .

