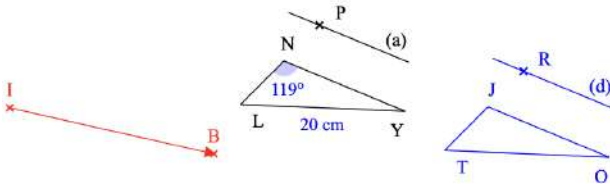
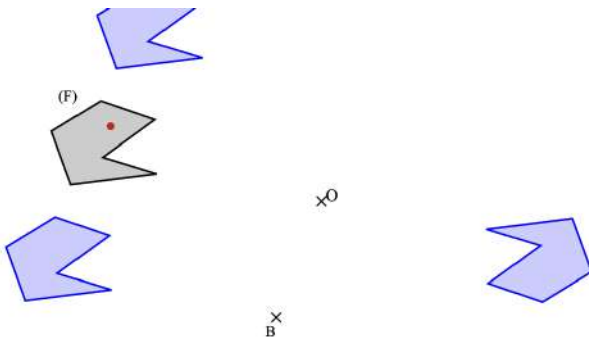


- 1 La figure bleue est l'image de la figure noire par la translation qui envoie I en B

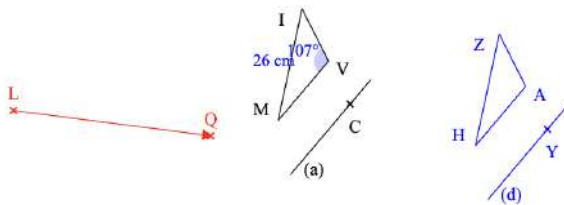


Quelle est l'image du point Y ?

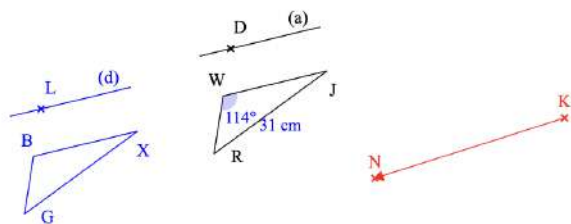
- 2 Sélectionne l'image de (F) par la translation qui envoie B en O.



- 3 La figure bleue est l'image de la figure noire par la translation qui envoie L en Q.  
Quelle droite est parallèle à (MV) ? Justifier.



4

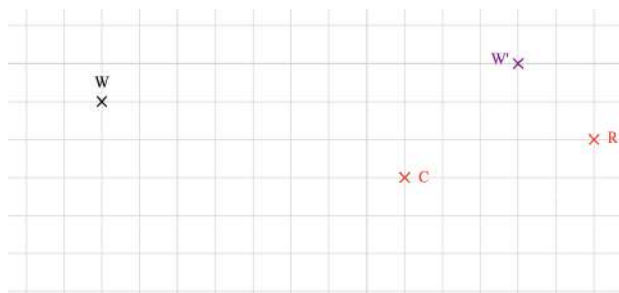


La figure bleue est l'image de la figure noire par la translation qui envoie K en N.

Quelle est l'image du point R ?

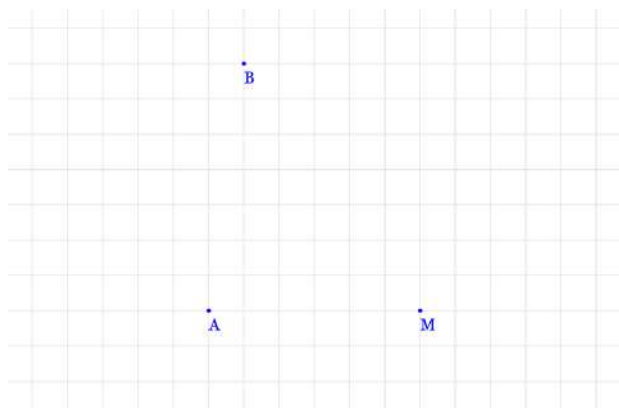
5

Place l'image  $W'$  du point W par la translation qui envoie C en R.



6

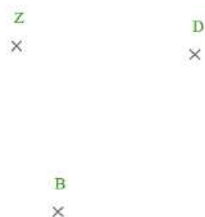
Il faut créer le point  $M'$  image de M par la translation qui transforme A en B.



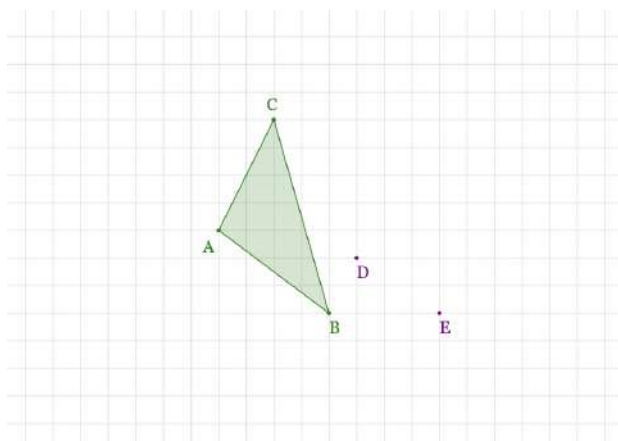
- 7 Placer le point F, image du point G par la translation qui envoie U en P.



- 8 Placer le point W, image du point D par la translation qui envoie B en Z.

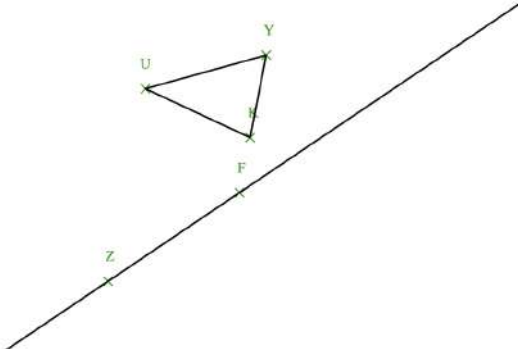


- 9 Construire le triangle  $A'B'C'$  image du triangle ABC dans la translation qui transforme D en E.



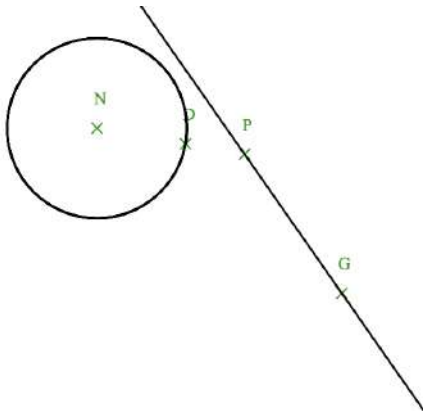
10

Construire le triangle VRD, image du triangle KYU par la translation qui envoie F en Z. Les points V, R et D sont les images respectives des points K, Y et U.

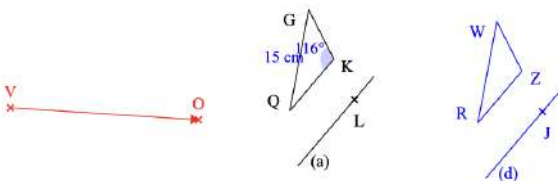


11

Construire le cercle (C2), image du cercle de centre N par la translation qui envoie P en G.



12



La figure bleue est l'image de la figure noire par la translation qui envoie V en O.

Quels sont les angles qui mesurent  $116^\circ$  ? Justifier.