

1

La figure noire et bleue sont symétriques par rapport à un point de la figure.  
Complète la phrase.



Le point  est le centre de cette symétrie

- ☐ U
- ☐ B
- ☐ L
- ☐ Z
- ☐ H

2

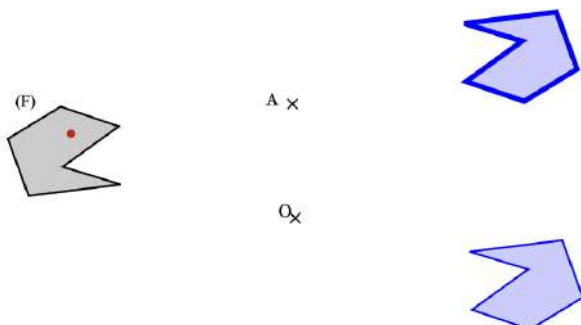
Observe la figure et complète la phrase.



est le milieu du segment

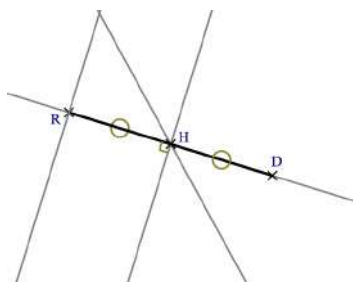
3

Entoure le symétrique de (F) par rapport au point A.

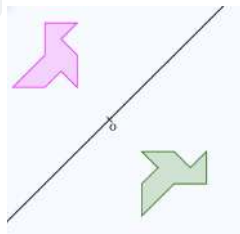


4

Entoure le centre de symétrie (s'il existe) du segment [DR] ci-dessous.



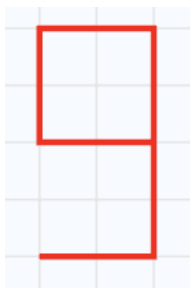
5



Par quelle transformation passe-t-on de la figure rose à la figure verte ?

- ☐ Par un pliage
- ☐ Par un demi tour

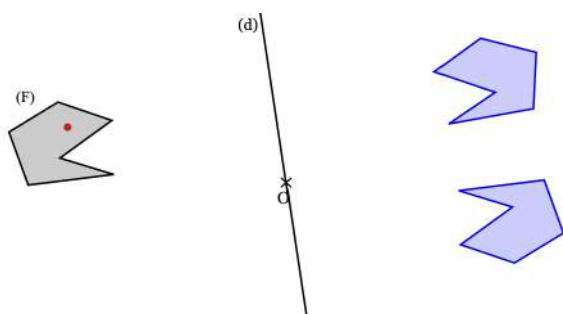
- 6 Observe le chiffre sur la figure, et complète la phrase suivante :



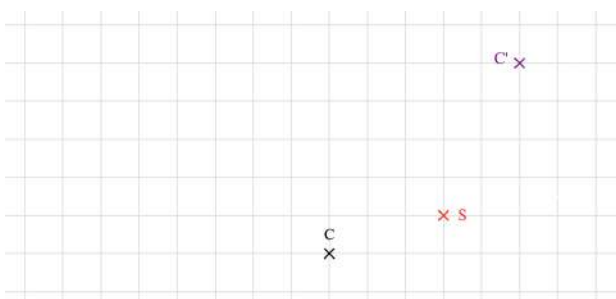
Le chiffre 9 de la figure

- ☐ admet un centre de symétrie  
☐ n'admet pas de centre de symétrie

- 7 Entoure le symétrique de (F) par rapport au point O.

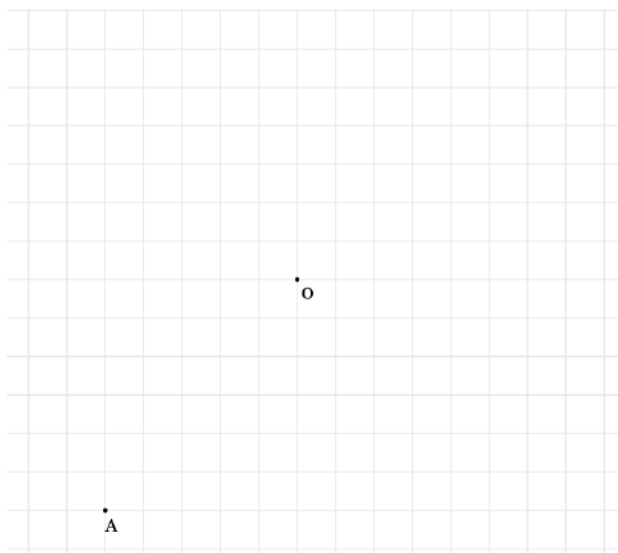


- 8 Place le symétrique  $C'$  du point C par rapport au point S.



9

Il faut créer le point A' symétrique de A par rapport au point O.



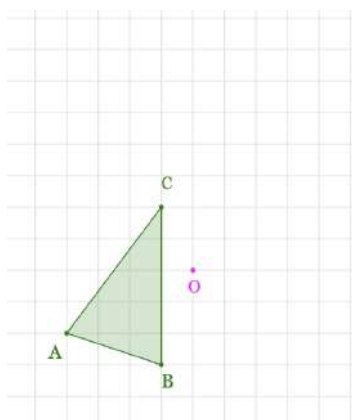
10

Place le point O, symétrique du point I par rapport au point T



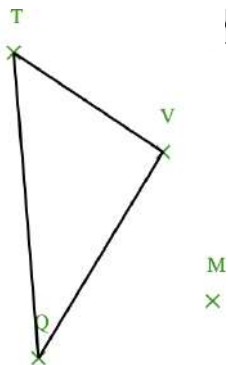
11

Il faut créer le triangle A'B'C' image du triangle ABC dans la symétrie centrale de centre O.



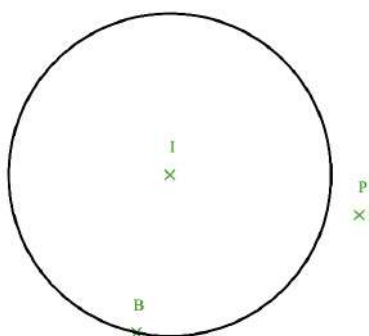
12

Trace le triangle RLS symétrique du triangle TQV par rapport au point M.  
(Les points R, L et S sont les symétriques respectifs des points T, Q et V)



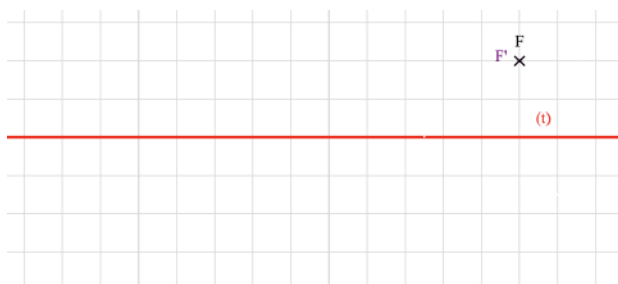
13

Trace le cercle (C2) symétrique du cercle de centre I par rapport au point P.



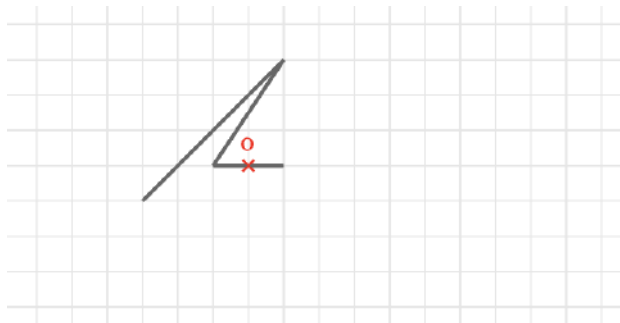
14

Place le symétrique  $F'$  du point F par rapport à la droite (t).



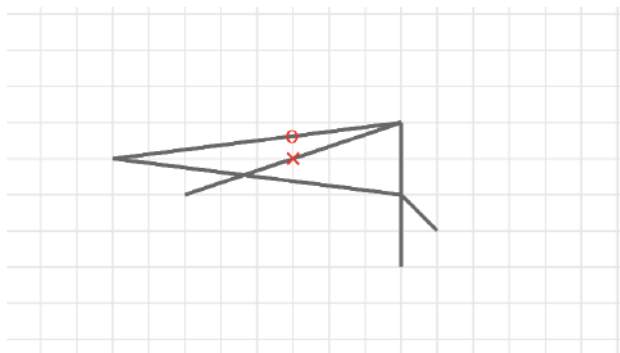
15

Complète cette figure pour que le point O soit son centre de symétrie.



16

Complète cette figure pour que le point O soit son centre de symétrie.



17

Les figures noire et bleue sont symétriques par rapport au point W.  
Complète la phrase.

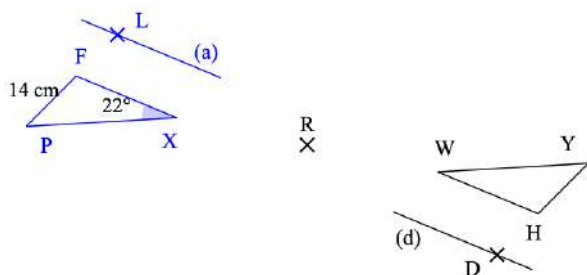


Le point  est le centre du point D

- ☐ M
- ☐ S
- ☐ L
- ☐ U

18

Les figures noire et bleue sont symétriques par rapport au point W.  
Complète la phrase.



Les points Y, H et D

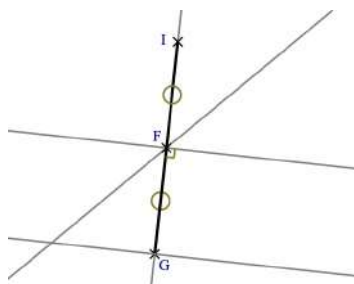
car

- ☐ sont alignés  
☐ ne sont pas alignés

- ☐ la symétrie centrale aligne les points.  
☐ la symétrie axiale conserve l'alignement.  
☐ la symétrie centrale conserve l'alignement.  
☐ la symétrie conserve l'alignement.

19

Entoure tous les axes de symétrie du segment [IG] ci-dessous.



20

Les figures noire et bleue sont symétriques par rapport au point H.  
Complète la phrase.



Le point  est l'image du point X

- ☐ W
- ☐ A
- ☐ Y
- ☐ B

21

Construis un parallélogramme CKJN de centre A tel que

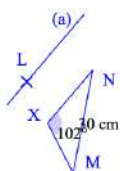
- $CJ = 7,6 \text{ cm}$
- $KN = 11,2 \text{ cm}$
- $KAC = 55^\circ$



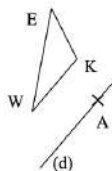


22

Les figures noire et bleue sont symétriques par rapport au point Z.  
Complète la phrase.



Z  
X



L'angle

mesure  $102^\circ$

- ☐ NZW
- ☐ KEW
- ☐ WKE
- ☐ EWK

- ☐ la symétrie centrale conserve les angles.
- ☐ la symétrie centrale aligne les angles.
- ☐ la symétrie conserve les angles.
- ☐ la symétrie axiale conserve les angles.